

# Manuale utente

**L750/L755/L750D/L755D**

# Indice

<i>Capitolo 1</i>	<b>Introduzione all'uso</b>	
	Elenco di controllo del materiale .....	1-1
	Introduzione all'uso .....	1-2
	Opzioni di ripristino del sistema e ripristino del software preinstallato. ....	1-11
	Ripristino del software preinstallato. ....	1-11
<i>Capitolo 2</i>	<b>Descrizione generale</b>	
	Lato anteriore con lo schermo chiuso .....	2-1
	Lato sinistro .....	2-2
	Lato destro .....	2-4
	Indietro .....	2-4
	Lato inferiore. ....	2-5
	Il lato anteriore con lo schermo aperto .....	2-6
	Indicatori .....	2-9
	Unità per supporti ottici. ....	2-11
	Adattatore CA .....	2-11
<i>Capitolo 3</i>	<b>Hardware, utilità e opzioni</b>	
	Hardware .....	3-1
	Caratteristiche speciali .....	3-6
	Utilità e applicazioni .....	3-9
	Dispositivi opzionali. ....	3-13
	Slot supporti di memoria .....	3-13
	Accessori opzionali .....	3-27

**Capitolo 4 Elementi fondamentali**

Uso del Touch pad .....	4-1
Webcam .....	4-2
Uso di TOSHIBA Face Recognition .....	4-3
Uso di unità per supporti ottici .....	4-7
Scrittura di CD/DVD/BD .....	4-10
TOSHIBA VIDEO PLAYER .....	4-20
Utilizzo di WinDVD BD for TOSHIBA .....	4-25
Manutenzione dei supporti .....	4-28
Sistema sonoro .....	4-29
Comunicazione senza fili .....	4-31
Rete locale .....	4-35
Gestione del computer .....	4-37
Uso dell'utilità TOSHIBA Sleep .....	4-38
Dispersione di calore .....	4-40

**Capitolo 5 La tastiera**

Tasti di battitura .....	5-1
Tasti funzione: F1 ... F9 .....	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
Password Utility .....	6-10
Avvio del computer con la password .....	6-11
Modalità di accensione .....	6-11
Accensione/spegnimento mediante il pannello .....	6-12
Sospensione/Ibernazione 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 .....	8-19

*Appendice A*   **Specifiche**

*Appendice B*   **Controller video e modalità video**

*Appendice C*   **Informazioni per i dispositivi senza fili**

*Appendice D*   **Cavo di alimentazione CA e connettori**

*Appendice E*   **TOSHIBA PC Health Monitor**

*Appendice F*   **Note legali**

*Appendice G*   **In caso di furto del computer**

**Glossario**

**Indice analitico**

## Copyright

© 2011 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 L750/L755/L750D/L755D TOSHIBA

Prima edizione gennaio 2011

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 (inclusi 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 L750/L755/L750D/L755D TOSHIBA 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

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

AMD, il logo AMD Arrow, AMD Athlon, AMD Turion, PowerPlay, Vari-Bright e relative combinazioni sono marchi commerciali di Advanced Micro Devices, Inc.

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.

HDMI, il logo HDMI logo e l'High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

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

Memory Stick e Memory Stick PRO 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.

WinDVD e Corel Digital Studio sono marchi o marchi registrati di Corel Corporation.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

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

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

## 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 relativa allo standard video

IL PRODOTTO È STATO CONCESSO IN LICENZA IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD AVC, VC-1 E ALLA MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE PER L'USO PERSONALE E NON COMMERCIALE DI UN CONSUMATORE IN RELAZIONE CON (I) LA CODIFICA DI VIDEO IN CONFORMITÀ CON I SUDDETTI STANDARD ("VIDEO") E/O CON LA (II) DECODIFICA DI VIDEO AVC, VC-1 ED MPEG-4 DA PARTE DI CONSUMATORI IMPEGNATI IN ATTIVITÀ PERSONALI E NON COMMERCIALI E/O OTTENUTI DA DISTRIBUTORI AUTORIZZATI DA MPEG LA. NESSUNA LICENZA VIENE CONCESSA O SUSSISTE PER ALTRI SCOPI. ULTERIORI INFORMAZIONI, INCLUSE QUELLE RELATIVE AGLI USI E LICENZE PROMOZIONALI, INTERNI E COMMERCIALI POSSONO RICHIEDERSI A MPEG LA, L.L.C. VEDERE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## 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 maggiori informazioni dettagliate sulla raccolta e il riciclaggio nel proprio paese, visitate il nostro sito web (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) o contattate l'ufficio municipale preposto o il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

### 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 maggiori informazioni dettagliate sulla raccolta e il riciclaggio nel proprio paese, visitate il nostro sito web (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) o contattate l'ufficio municipale preposto o il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.



*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 sostituirle. 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.

## 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

<http://www.toshiba-europe.com/computers/info/reach> per informazioni sulla presenza nei nostri prodotti di sostanze incluse nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi dell'articolo 59(1) della normativa (CE) n. 1907/2006 ("REACH") in concentrazione superiore allo 0,1% in peso/peso.

## Informazioni riguardanti esclusivamente la Turchia:

- **Conformità con le normative EEE:** Toshiba rispetta tutti i requisiti della normativa del governo turco 26891 sulla 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.

# GOST

П о р т а т и в н ы й    К о м п ь ю т е р

Изготовитель: Toshiba Europe GmbH

Адрес: Hammfelddamm 8  
41460 Neuss, Germany

Сделано в Китае



## Istruzioni per la sicurezza delle unità per supporti ottici



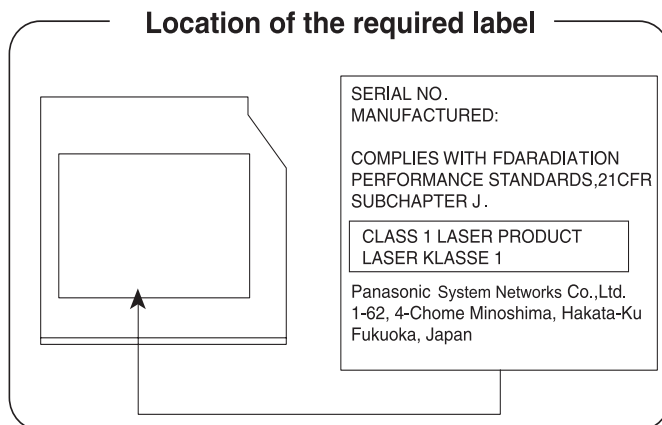
*Leggere anche le precauzioni alla fine di questa sezione.*



- *L'unità DVD Super Multi/BD-Combo/BD-Writer utilizza 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.*

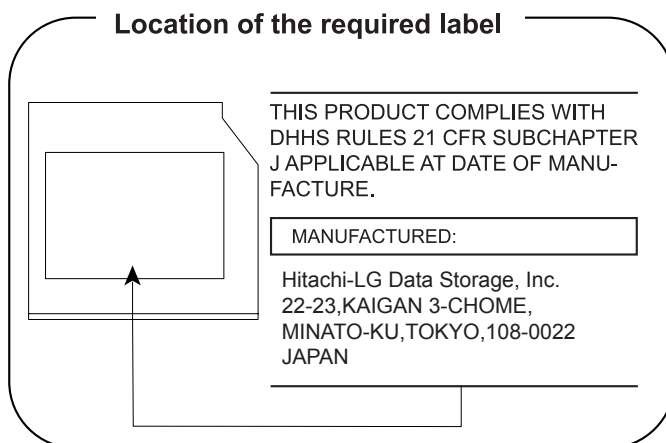
## Reti Panasonic System

- DVD Super Multi UJ8A0
- BD-Writer UJ240



## Hitachi-LG Data Storage, Inc.

- DVD Super Multi GT50F/50N
- BD-Combo GT30F



## Precauzioni

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.

# Prefazione

Congratulazioni per l'acquisto del computer L750/L755/L750D/L755D. 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 L750/L755/L750D/L755D. Inoltre, fornisce informazioni dettagliate sulla configurazione del computer, le operazioni fondamentali e di manutenzione, l'utilizzo di dispositivi opzionali e la risoluzione dei problemi.

Si consiglia ai nuovi utenti di computer e a coloro che non hanno mai utilizzato un computer portatile di leggere prima di tutto 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**.

## Uso 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.



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




*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.*

## Terminologia

Questo termine viene definito in questo documento come segue:

<b>Start</b>	" <b>Start</b> " si riferisce al pulsante "  " di Windows 7.
<b>HDD</b>	Il termine "HDD" è l'acronimo di "hard disk drive", unità disco rigido.

## 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.

L'apparecchiatura connessa alla base protettiva dell'installazione a terra tramite rete elettrica centrale o tramite altro apparecchio con una connessione alla messa a terra di protezione e a un sistema di distribuzione di cavi mediante cavo coassiale può, in determinate circostanze, essere causa di incendi. La connessione a un sistema di distribuzione di cavi deve essere pertanto fornita mediante un dispositivo elettricamente isolato sotto una determinata gamma di frequenza (isolatore galvanico, vedere EN 60728-11).

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 Sleep). 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 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

## Disturbi derivanti da stress

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.

## Disturbi derivanti da calore

- 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.

## **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:

- L750/L755/L750D/L755D Personal computer portatile
- Adattatore CA e cavo di alimentazione (connettore da 2 o 3 piedini)

### Documentazione

- L750/L755/L750D/L755D Guida rapida
- Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort
- 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
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA VIDEO PLAYER\*

- WinDVD BD for TOSHIBA\*
- TOSHIBA Resolution+ Plug-in per Windows Media Player\*
- Corel Digital Studio\*
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Face Recognition\*
- TOSHIBA eco Utility
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Media Controller
- Manuale in linea

\* Preinstallato a seconda del modello acquistato.

## Introduzione all'uso



- *Si consiglia di leggere con attenzione la sezione [Prime operazioni](#).*
- *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'adattatore CA
- Apertura dello schermo
- Accensione del dispositivo
- Prime operazioni
- Spegnimento del dispositivo
- 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.

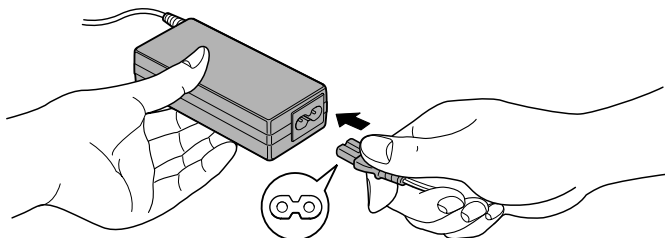
L'adattatore CA può essere collegato a qualsiasi presa elettrica con tensione compresa tra 100 e 240 Volt e frequenza di 50 o 60 Hertz. Per informazioni dettagliate sull'uso dell'adattatore CA per caricare il gruppo batterie, consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).



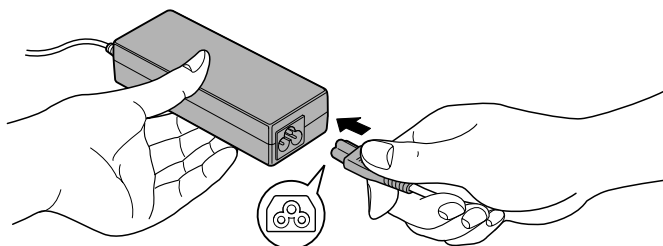
- *Per evitare il rischio di incendio o altri danni al computer, utilizzare sempre l'adattatore CA TOSHIBA fornito con il prodotto o un modello alternativo specificato da TOSHIBA. L'uso di un adattatore CA non compatibile può comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi. TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità per danni provocati dall'uso di 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 di sicurezza generale, non toccare i componenti metallici.*
- *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.



*Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 2 piedini)*

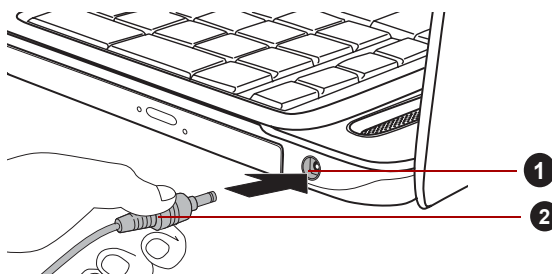


*Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 3 piedini)*



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

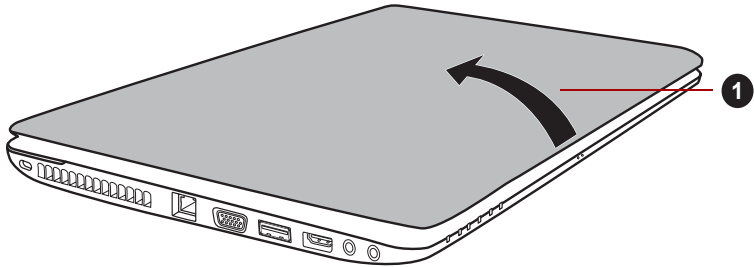
*Collegamento del connettore di uscita CC al computer*

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 poggipolsi 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

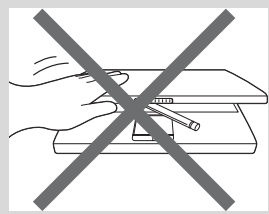
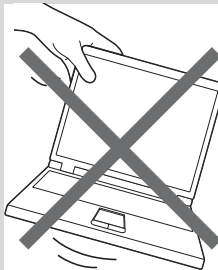
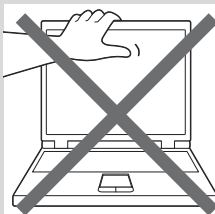
### Apertura del pannello di visualizzazione



*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 premere o spingere il pannello di visualizzazione.*
- *Non sollevare il computer afferrandolo per il pannello di visualizzazione.*
- *Non chiudere 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 poggipolsi con una mano, in modo che il computer non si sollevi, e con l'altra mano aprire o chiudere lentamente il pannello (non esercitare una forza eccessiva).*



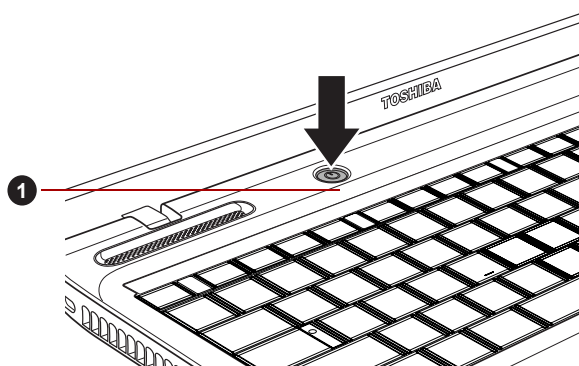
## Accensione del computer

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 per la prima volta, non spegnerlo finché non è stato installato e avviato il sistema operativo. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Prime operazioni](#).*
- *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 qualche secondo.



1. Pulsante di alimentazione

*Accensione del dispositivo*

## Prime operazioni

La prima schermata che appare quando si accende il computer è la schermata iniziale di Windows 7. 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/BD o il disco floppy.



- *Verificare che gli indicatori dell'unità disco rigido/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. Fare clic su **Start**.
4. Fare clic sul pulsante di **arresto** (  ).
5. Spegnerne 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 i dispositivi o le 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, viene attivata la modalità *Sospensione in base alle impostazioni definite in Opzioni risparmio energia*. Per accedervi, 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 la modalità *Sospensione* venga attivata automaticamente, 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 uno dei modi descritti di seguito:

- Fare clic su **Start**, puntare sull'icona freccia (  ) e selezionare **Sleep** nel menu.
- Chiudere il pannello di visualizzazione. È necessario attivare questa funzione in *Opzioni risparmio energia*. Per accedervi fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **Sistema e sicurezza** → **Opzioni risparmio energia**.
- Premere il pulsante di alimentazione. È necessario attivare questa funzione 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 riacceso 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 riacceso. Tenere presente che questa funzione non salva lo stato delle periferiche collegate al computer.



- *Salvare i dati. Quando viene attivata la modalità Ibernazione, il computer salva il contenuto della memoria sul disco rigido. Tuttavia, per ragioni di sicurezza, è preferibile salvare i dati manualmente.*
- *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 lo spegnimento dell'indicatore **Unità disco rigido/Unità per supporti ottici**.*
- *Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando il computer è in modalità Sospensione. I dati andranno 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 Ibernazione 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 cinque 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

Esiste una partizione nascosta del disco rigido allocata alla funzione System Recovery Options.

In questa partizione vengono memorizzati i file utilizzati per riparare il sistema in presenza di problemi.

### 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 su **Ripristino all'avvio** vedere **Guida e supporto tecnico di Windows**.

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

La procedura è descritta sotto. È sufficiente seguire le istruzioni visualizzate nel menu.

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



*Per ulteriori informazioni sul backup di sistema (inclusa la funzione di backup dell'immagine del sistema), consultare il manuale di Windows®.*

## 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 supporti di ripristino

Questa sezione spiega come creare supporti di ripristino.



- *Quando si creano i supporti di ripristino, controllare che l'adattatore CA sia connesso.*
- *Verificare che siano chiuse tutte le applicazioni tranne 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 supporti 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 supporto, non chiudere la sessione di lavoro e non utilizzare la modalità Sleep o Sospensione.*
- *Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare luoghi soggetti a vibrazioni come aerei, treni o automobili.*
- *Non utilizzare una superficie instabile, ad esempio un piedistallo.*

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

1. Selezionare la memoria flash USB o il DVD vuoto.

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, DVD+RW e memoria flash USB.



- *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.*
- *La memoria flash USB verrà formattata e tutti i dati in essa contenuti andranno persi.*

2. Accendere il computer e attendere il normale avvio del sistema operativo Windows 7 dal disco rigido.
3. Inserire il supporto nel computer.
  - Inserire il primo disco vuoto nel vassoio dell'unità per dischi ottici oppure
  - Inserire la memoria flash USB in una delle porte USB disponibili
4. Fare doppio clic sull'icona di **Recovery Media Creator** sul desktop di Windows 7 oppure selezionare l'applicazione dal menu **Start**.
5. Quando 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 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 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. Spegnerne il computer.
2. Accendere il computer; quando appare la schermata TOSHIBA, premere ripetutamente il tasto **F8**.
3. Viene visualizzato il menu **Advanced Boot Options**. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Ripara il computer** e premere **ENTER**.
4. Selezionare il layout di tastiera preferito, quindi premere **Next** (Avanti).
5. Per accedere alla funzione di ripristino, accedere come utente abilitato con diritti sufficienti.
6. Fare clic su **TOSHIBA HDD Recovery** nella schermata **Opzioni di ripristino del sistema**.
7. Seguire le istruzioni visualizzate nella finestra di dialogo **TOSHIBA HDD Recovery**. Il computer verrà ripristinato allo stato originale.



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

## Ripristino del software preinstallato dai supporti di ripristino creati dall'utente

Se i file preinstallati sono danneggiati, è possibile utilizzare sia i supporti di ripristino creati sia la procedura di ripristino dell'unità disco rigido 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. Inserire il supporto di ripristino 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'opzione appropriata dal menu, in base al supporto di ripristino utilizzato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Impostazione avvio](#) del capitolo 7, [HW Setup](#).
4. Viene visualizzato un menu; seguire le istruzioni mostrate sullo schermo.

## 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 Internet <https://backupmedia.toshiba.eu>.
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)**

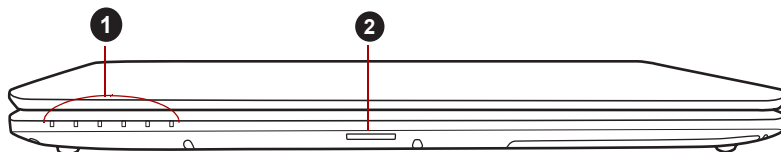
Per ulteriori informazioni sulle icone non applicabili, consultare l'appendice F, Note legali.



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.



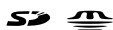
1. Indicatori di sistema

2. Slot supporti di memoria

*Lato anteriore del computer con lo schermo chiuso*

### **Indicatori di sistema**

Questi indicatori consentono di controllare lo stato delle varie funzioni del computer e sono descritti più dettagliatamente nella sezione [Indicatori di sistema](#).



### **Slot supporti di memoria**

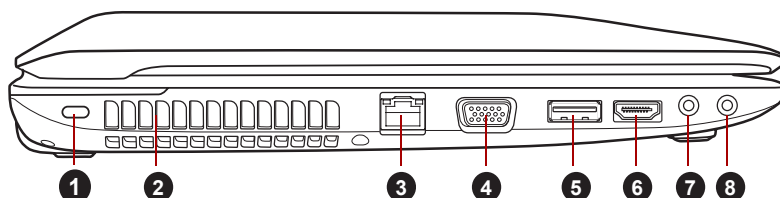
Questo slot consente l'inserimento di schede di memoria SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™, Memory Stick™ (PRO™) e MultiMediaCard™. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Dispositivi opzionali](#) del capitolo 3, [Hardware, utilità e opzioni](#).



*Tenere lontano dallo slot per supporti di memoria 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.*

## Lato sinistro

Questa figura mostra il lato sinistro del computer.



1. Slot del blocco di sicurezza

2. Prese d'aria

3. Presa di rete

4. Porta per monitor esterno

5. Porta Universal Serial Bus (USB 2.0 o USB 3.0)\*

6. Porta HDMI\*

7. Presa per microfono

8. Presa per cuffie

*Lato sinistro del computer*

\* Disponibile in alcuni modelli.



### 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.

### Prese d'aria

Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento del processore.



*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.*



### Presa di rete

Utilizzare questa presa per collegare il computer a una rete locale. L'adattatore dispone di un supporto incorporato per Ethernet LAN (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 megabit al secondo, 100BASE-TX). Alcuni modelli supportano la rete locale Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T). Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).



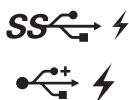
- *Per evitare danni o problemi di funzionamento, collegare esclusivamente un cavo di rete alla presa di rete.*
- *Non collegare dispositivi che erogano energia elettrica: esclusivamente un cavo di rete alla presa di rete.*



### **Porta per monitor esterno**

Questa porta fornisce una porta analogica VGA a 15 pin.

Questa porta consente di collegare un monitor esterno al computer.



### **Porta Universal Serial Bus (USB 2.0 o USB 3.0)**

Sul lato sinistro del computer è presente una porta USB, conforme allo standard USB 2.0 o USB 3.0. Può essere disponibile una porta USB 2.0 o USB 3.0 a seconda del modello acquistato. La porta con l'icona (⚡) dispone della funzione *Sleep and Charge*.



*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.*



- *La porta USB con il connettore blu e l'icona (SS↔⚡) è la porta USB 3.0.*
- *La porta USB 3.0 è conforme agli standard USB 3.0 e retrocompatibile con la porta USB 2.0.*
- *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.*



### **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.

Alcuni modelli sono dotati di una porta di uscita HDMI.



### **Presa per microfono**

Una presa tipo mini standard da 3,5 mm consente il collegamento di un connettore a triplo conduttore per un microfono monofonico.

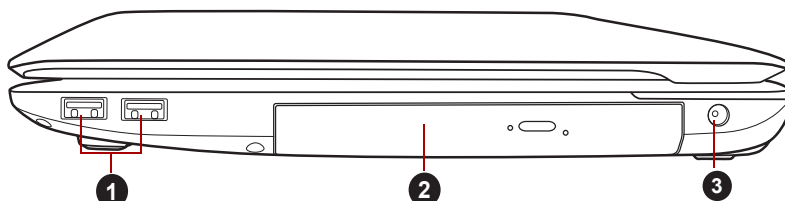


### **Presa per cuffie**

La presa per cuffie da 3,5 mm consente di collegare un paio di cuffie stereofoniche.

## Lato destro

Questa figura mostra il lato destro del computer.



1. Porte USB 2.0

3. Presa CC IN 19 V

2. Unità per supporti ottici

### Lato destro del computer



#### Porte USB 2.0

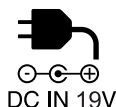
Sul lato destro del computer sono presenti due porte USB conformi allo standard USB 2.0.



*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

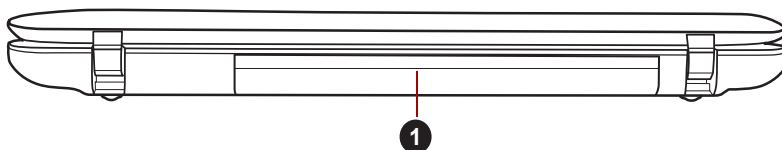
Il computer può essere configurato con un'unità DVD Super Multi, BD-Combo o BD-Writer.

#### 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.

## Indietro

Questa figura mostra il lato posteriore del computer.



1. Gruppo batteria

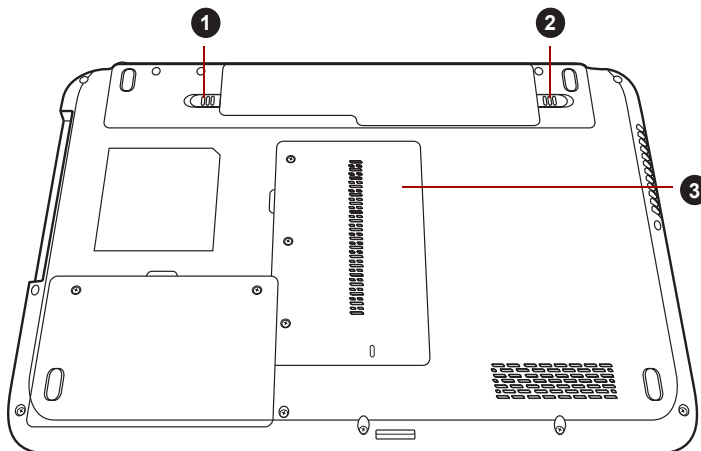
### Il lato posteriore del computer

**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](#).

**Lato inferiore**

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

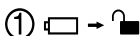


1. Fermo della batteria

3. Slot per moduli di memoria

2. Dispositivo di rilascio della batteria

*La parte inferiore del computer*

**Blocco della batteria**

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

**Dispositivo di rilascio della batteria**

Far scorrere e tenere il 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](#).

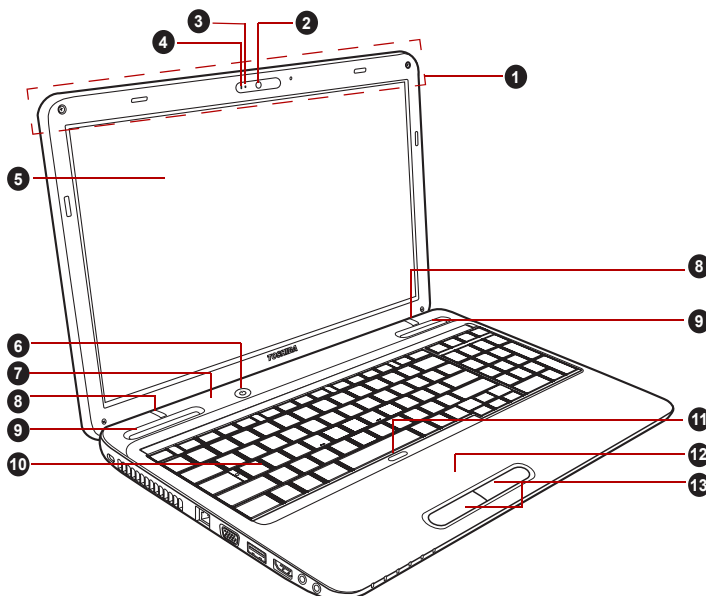
**Slot per moduli di memoria**

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](#).

## Il 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. Antenna rete locale senza fili (non illustrata) | 8. Cerniere dello schermo                             |
| 2. Webcam*   | 9. Altoparlanti stereo                                |
| 3. LED webcam*                                     | 10. Tastiera  |
| 4. Microfono*                                      | 11. Pulsante di accensione/spegnimento del touch pad* |
| 5. Schermo   | 12. Touch pad   |
| 6. Pulsante di alimentazione                       | 13. Tasti di controllo del touch pad                  |
| 7. Interruttore a sensore LCD (non illustrato)     |   |

*Lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione aperto*

\* Disponibile in alcuni modelli.

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




<b>Antenna rete locale senza fili</b>	Il computer è dotato di un'antenna di rete locale senza fili.
<b>LED webcam</b>	Il LED della webcam si accende quando la webcam è in funzione.

<b>Webcam</b>	<p><b>La webcam</b> 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 <b>Windows Live Messenger</b>. Il software <b>Toshiba Web Camera Application</b> 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.</p> <p>Alcuni modelli sono equipaggiati con una webcam.</p> <p>Per informazioni dettagliate, consultare la sezione <a href="#">Webcam</a> del capitolo 4, <a href="#">Elementi fondamentali</a>.</p>
<b>Microfono</b>	<p>Un microfono incorporato consente di importare e registrare suoni nelle applicazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <a href="#">Sistema sonoro</a> del capitolo 4, <a href="#">Elementi fondamentali</a>.</p> <p>Alcuni modelli sono equipaggiati con un microfono incorporato.</p>
<b>Schermo</b>	<p>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 <a href="#">Controller video e modalità video</a> dell'appendice B.</p>
 <b>Pulsante di alimentazione</b>	<p>Premere il pulsante di accensione per accendere e spegnere il computer.</p>

<b>Interruttore a sensore LCD</b>	<p>L'interruttore rileva la chiusura o apertura del pannello di visualizzazione del computer e attiva la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello. Ad esempio, quando si chiude il pannello di visualizzazione, viene attivata la modalità Sospensione e viene spento il computer. Quando si riapre il pannello, il computer viene avviato e viene riaperta l'applicazione in cui si stava lavorando.</p> <p>Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia. Per accedere, fare clic su <b>Start → Pannello di controllo → Sistema e sicurezza → Opzioni risparmio energia</b>.</p>
-----------------------------------	--



*Non avvicinare oggetti magnetici all'interruttore, in quanto il computer potrebbe entrare in modalità Sospensione automaticamente e spegnersi, anche se la funzione spegnimento mediante il pannello è disabilitata.*

<b>Cerniere dello schermo</b>	Le cerniere dello schermo consentono di posizionare il pannello di visualizzazione su diverse angolazioni per ottenere una visuale ottimale.
<b>Altoparlanti stereo</b>	Gli altoparlanti emettono suoni generati dal software e segnali acustici di avvertimento generati dal sistema, come quello che segnala lo scaricamento della batteria.
<b>Tastiera</b>	La tastiera interna è provvista di tasti numerici dedicati, tasti per il controllo del cursore dedicati e dei tasti  e  . Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 5, <a href="#">La tastiera</a> .
 <b>Pulsante di attivazione/disattivazione touch pad</b>	<p>Premere questo pulsante per attivare o disattivare la funzione touch pad.</p> <p>Alcuni modelli sono dotati di un pulsante di accensione/spegnimento del touch pad.</p>
<b>Touch pad</b>	Il touch pad, situato nel supporto poggiapolsi, permette di controllare il movimento del puntatore a video. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <a href="#">Uso del Touch pad</a> del capitolo 4, <a href="#">Elementi fondamentali</a> .
<b>Tasti di controllo del touch pad</b>	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.

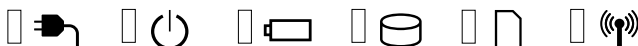


## Indicatori







Questa sezione descrive le funzioni degli indicatori.

### Indicatori di sistema

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



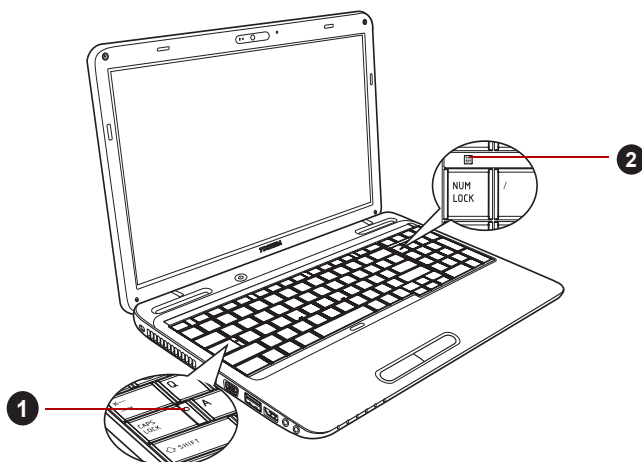
#### Indicatori di sistema

	<b>CC IN</b>	L' <b>indicatore CC IN</b> bianco si accende in quando l'adattatore CA fornisce correttamente alimentazione. Tuttavia, se la tensione di uscita dell'adattatore è anomala o l'alimentazione del computer non è corretta, l'indicatore diventa ambra e lampeggia.
	<b>Alimentazione</b>	L'indicatore <b>Alimentazione</b> si accende in bianco quando il computer è in funzione. Tuttavia, se si spegne il computer attivando la modalità Sospensione, l'indicatore lampeggia in arancione (circa un secondo acceso e due secondi spento) sia mentre il sistema si sta spegnendo che quando è spento.
	<b>Batteria</b>	L'indicatore <b>Batteria</b> 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 su questa funzione, consultare il capitolo 6, <a href="#">Alimentazione e modalità di accensione</a> .
	<b>Unità disco rigido/ Unità per supporti ottici</b>	L'indicatore <b>Unità disco rigido/Unità per supporti ottici</b> diventa bianco ogni volta che il computer accede all'unità disco rigido incorporata o all'unità per supporti ottici.
	<b>Slot supporti di memoria</b>	L'indicatore dello <b>slot supporti di memoria</b> diventa bianco quando il computer accede allo slot per supporti di memoria.
	<b>Comunicazione senza fili</b>	L'indicatore <b>Comunicazione senza fili</b> lampeggia in arancione quando sono attive le funzioni di rete locale senza fili e Bluetooth.  Solo alcuni modelli sono dotati delle funzioni di scheda di rete locale senza fili e Bluetooth.

## Indicatori della tastiera

Le figure seguenti mostrano le posizioni degli indicatori di blocco delle maiuscole BLOC MAIUSC e di blocco dei tasti numerici BLOC NUM, che indicano le seguenti condizioni:

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



1. Indicatore BLOCCO MAIUSCOLE

2. Indicatore blocco numeri

### *Indicatori del tastierino*

#### **CAPS LOCK**

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 può essere installato con un'unità DVD Super Multi, BD-Combo o BD-Writer.

### Dischi scrivibili

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 la masterizzazione di CD, utilizzare le applicazioni TOSHIBA Disc Creator e Corel Digital Studio. 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.
- I dischi DVD-RW, DVD+RW e DVD-RAM possono essere registrati più volte.

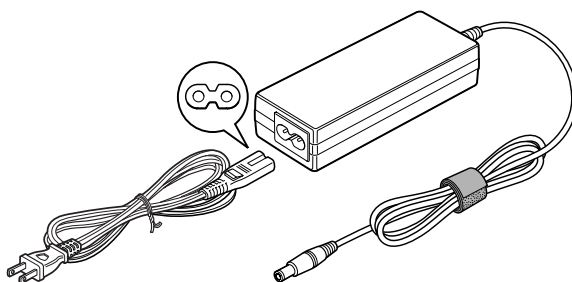
#### BD

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

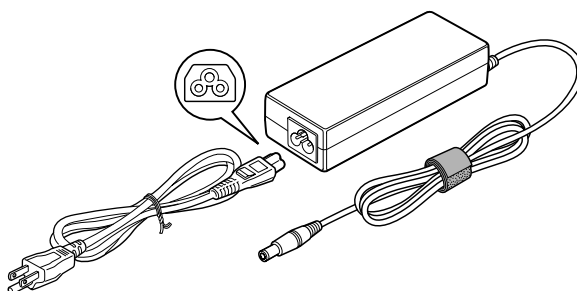
## Adattatore CA

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](#).



*Adattatore CA (connettore da 2 piedini)*



*Adattatore CA (connettore da 3 piedini)*



- A seconda del modello, può essere fornito un adattatore/cavo di alimentazione con connettori a 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 per danni provocati dall'uso di 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

<b>CPU</b>	Il tipo di processore varia a seconda del modello. Per controllare il tipo di processore incluso nel modello acquistato, aprire TOSHIBA PC Diagnostic Tool Utility facendo clic su <b>Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → PC Diagnostic Tool</b> .
------------	---

#### **Nota legale (CPU)**

*Per ulteriori informazioni sulla CPU, consultare l'appendice F, Note legali.*

#### Memoria

<b>Slot della memoria</b>	È possibile installare moduli di memoria da 1, 2 o 4 GB nei due slot del computer fino a un massimo di 8 GB di memoria di sistema. La quantità di memoria di sistema effettiva utilizzabile sarà inferiore rispetto alle dimensioni totali dei moduli di memoria installati.
---------------------------	---

**RAM video**

La memoria della scheda grafica di un computer utilizzata per memorizzare l'immagine visualizzata su un display bitmap.

La quantità di memoria RAM video disponibile dipende dalla memoria di sistema del computer.

**Start → Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Schermo → Modifica risoluzione.**

Per verificare la quantità di RAM video, fare clic sul pulsante **Impostazioni avanzate** nella finestra Risoluzione video.

**Nota legale (memoria principale)**

*Per ulteriori informazioni sulla memoria (memoria principale di sistema), consultare l'appendice F, Note legali.*

**Alimentazione****Gruppo batterie**

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

**Nota legale (durata della batteria)**

*Per ulteriori informazioni sulla durata della batteria, consultare l'appendice F, Note legali.*

**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

Le dimensioni dell'unità disco rigido variano a seconda del modello.

Per controllare il tipo di disco rigido incluso nel modello acquistato, aprire TOSHIBA PC Diagnostic Tool Utility facendo clic su **Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → PC Diagnostic Tool**.

Tenere presente che parte della capacità del disco rigido è riservata come spazio amministrativo. In futuro, potrebbero essere disponibili altri formati per l'unità disco rigido.



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

*Per ulteriori informazioni sulla capacità dell'unità disco rigido (HDD), consultare l'appendice F, Note legali.*

### Unità per supporti ottici

#### Unità

È possibile che le unità per supporti ottici descritti di seguito siano pre-installate nel computer.

- Unità DVD Super Multi
- Unità BD-Combo
- Unità BD-Writer



*Non è possibile effettuare operazioni di lettura e scrittura sui dischi DVD-RAM da 2,6 GB e 5,2 GB.*

## 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 15,6 pollici (39,6 cm), 16 milioni di colori, con la seguente risoluzione:

- HD, 1366 pixel orizzontali x 768 verticali

### Tecnologia di risparmio energetico dello schermo

Il modello 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 il chipset Intel® Express
- Viene alimentato dalla batteria
- Utilizza solo lo schermo LCD interno.

È possibile attivare la funzione Display Power Saving Technology (Tecnologia di risparmio energetico dello schermo) nel pannello di controllo Intel® Graphics and Media.

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 del mouse sul desktop e selezionare **Proprietà grafiche....**

In questo pannello di controllo

1. Selezionare **Basic Mode** (Modalità base) e fare clic su **OK**.
2. Fare clic su **Power** (Alimentazione).
3. Selezionare **On battery** (Batteria) dal menu a discesa in **Power Source** (Fonte di alimentazione), 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.

### **Vari-Bright™**

Il modello acquistato 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.

È possibile attivare la funzione Vari-Bright™ in Catalyst Control Center.

Per accedervi, andare a

**Start → Tutti i programmi → Catalyst Control Center → CCC**

In questo centro di controllo:

1. Selezionare **PowerPlay™** in **Power** (Alimentazione).
2. Selezionare la casella di controllo **Enable PowerPlay™** (Attiva PowerPlay™), quindi selezionare la casella di controllo **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)**

*Per ulteriori informazioni sullo schermo LCD, consultare l'appendice F, note legali.*

#### **Controller grafico**

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



## Note legali a piè di pagina (Graphics Processor Unit ("GPU"))

Per ulteriori informazioni sull'unità di elaborazione grafica ("GPU"), consultare l'appendice F, Note legali.

## Suono

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

## Caratteristiche multimediali

<b>Webcam</b>	<p><b>La webcam</b> 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 <b>Windows Live Messenger</b>. Il software <b>Toshiba Web Camera Application</b> consente di aggiungere diversi effetti grafici ai video o alle fotografie.</p> <p>Per informazioni dettagliate, consultare la sezione <a href="#">Webcam</a> del capitolo 4, <a href="#">Elementi fondamentali</a>.</p>
---------------	--

## Comunicazioni

<b>Rete locale</b>	Alcuni computer di questa serie sono dotati di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) o Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T).
<b>Bluetooth</b>	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.
<b>Rete locale senza fili</b>	Il computer dispone di un modulo di rete locale senza fili compatibile con altri sistemi analoghi basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)/Orthogonal Frequency Division Multiplexing conforme allo standard IEEE 802.11.

**Nota legale (rete locale senza fili)**

*Per ulteriori informazioni sulla rete locale senza fili, consultare l'appendice F, Note legali.*

## 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**.

<b>Tasti di scelta rapida</b>	Sono combinazioni di tasti che consentono di modificare i valori di configurazione del sistema direttamente dalla tastiera senza dover eseguire un programma di configurazione.
<b>Spegnimento automatico dello schermo</b> *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.
<b>Spegnimento automatico dell'unità disco rigido</b> *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.
<b>Modalità Sleep/Sospensione automatica del sistema</b> *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.
<b>Password all'accensione</b>	Per impedire l'accesso di persone non autorizzate al computer, sono disponibili due livelli di protezione mediante password: supervisore e utente.
<b>Protezione istantanea</b>	Tasto di scelta rapida specifico che blocca automaticamente il sistema per assicurare la protezione dei dati.

<b>Alimentatore intelligente</b> *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.	
<b>Modalità di risparmio della batteria</b> *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.	
<b>Accensione/spegnimento mediante il pannello</b> *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.	
<b>Sospensione automatica per batteria scarica</b> *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.	
<b>Dispersione di calore</b> *1	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. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.	
	Massime prestazioni	Viene prima attivata la ventola e quindi, se necessario, ridotta la velocità di elaborazione.
	Batteria ottimizzata	Viene attivata la ventola e quindi, se necessario, ridotta la velocità di elaborazione prima rispetto alla modalità Massime prestazioni per il risparmio energetico della batteria.

<b>Modalità Ibernazione</b>	<p>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 <a href="#">Spegnimento del computer</a> nel capitolo 1, <a href="#">Introduzione all'uso</a>.</p>
<b>Modalità Sospensione</b>	<p>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.</p>
<b>Funzione Sleep and Charge</b>	<p>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.</p> <p>Questa funzione è gestita dall'utilità TOSHIBA Sleep. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <a href="#">Uso dell'utilità TOSHIBA Sleep</a> del capitolo 4, <a href="#">Elementi fondamentali</a>.</p>
<b>Funzione USB WakeUp</b>	<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 USB è collegato a una porta USB e si fa clic con il mouse o si preme un tasto sulla tastiera, il computer viene riattivato.</p>
<b>TOSHIBA PC Health Monitor</b>	<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 E, <a href="#">TOSHIBA PC Health Monitor</a>.</p>

## Utilità e applicazioni

Questa sezione descrive i programmi di utilità preinstallati e fornisce le istruzioni necessarie per avviarli. Per ulteriori informazioni sul funzionamento, consultare i relativi manuali in linea, i file della guida o il file README.TXT (se disponibile).

In base al modello acquistato, alcune utilità o applicazioni elencate in precedenza potrebbero non essere disponibili.

<b>Risparmio energetico TOSHIBA</b>	Risparmio energetico TOSHIBA fornisce varie funzioni per la gestione del risparmio energetico.
<b>TOSHIBA PC Diagnostic Tool</b>	TOSHIBA PC Diagnostic Tool visualizza informazioni di base sulla configurazione del computer e consente di verificare alcune funzionalità dei dispositivi hardware incorporati.
<b>TOSHIBA Flash Cards</b>	La funzione TOSHIBA Flash Cards permette di modificare rapidamente determinate funzioni di sistema.  ■ Funzioni dei tasti di scelta rapida
<b>HW Setup</b>	Questo programma consente di personalizzare le impostazioni hardware in base al modo in cui si utilizza il computer e alle periferiche utilizzate.
<b>Accesso facilitato TOSHIBA</b>	L'utilità Accesso facilitato TOSHIBA consente di accedere facilmente alle funzioni tasti di scelta rapida TOSHIBA. Quando questa utilità è attiva, consente di rendere permanente il funzionamento del tasto <b>FN</b> , vale a dire che è possibile premerlo una volta, rilasciarlo e poi premere uno dei tasti " <b>Funzione</b> " per accedere a una funzione specifica. Il tasto <b>FN</b> rimane attivo fino a quando non viene selezionato un altro tasto.
<b>TOSHIBA Face Recognition</b>	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.  Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <a href="#">Uso di TOSHIBA Face Recognition</a> del capitolo 4, <i>Elementi fondamentali</i> .

**TOSHIBA VIDEO  
PLAYER**

Il lettore permette di visualizzare filmati DVD o altri contenuti video registrati con videocamere home video. È possibile riprodurre file video, DVD-Video e DVD-R.

È dotato di interfaccia e funzioni a video. Fare clic su **Start → Tutti i programmi → TOSHIBA VIDEO PLAYER → TOSHIBA VIDEO PLAYER**.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [TOSHIBA VIDEO PLAYER](#) del capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

**Bluetooth Stack for  
Windows by Toshiba**

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 su **Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → ConfigFree**.

**TOSHIBA Disc  
Creator**

È possibile creare CD e DVD di vari formati, ad esempio CD audio da ascoltare su un normale lettore e CD/DVD di dati per archiviare copie di file e cartelle sul disco rigido del computer. Questo software può essere utilizzato sui modelli dotati di unità DVD Super Multi.

Per avviare questa utilità, fare clic su **Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → CD&DVD Applications → Disc Creator**.

**WinDVD BD for  
TOSHIBA**

Questo software viene fornito in dotazione per la riproduzione di Blu-ray Disc. È dotato di interfaccia e funzioni a video.

Per avviare quest'utilità, fare clic su **Start → Tutti i programmi → Corel → Corel WinDVD BD**.

---

<b>TOSHIBA HDD/SSD Alert Utility</b>	<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 <b>Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → HDD SSD Alert</b>.</p>
<b>TOSHIBA Service Station</b>	<p>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.</p> <p>Per accedere questa utilità, fare clic su <b>Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → Service Station</b>.</p>
<b>Corel Digital Studio for TOSHIBA</b>	<p>Corel Digital Studio 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>Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <a href="#"><i>Quando si utilizza Corel Digital Studio for TOSHIBA</i></a> del capitolo 4, <i>Elementi fondamentali</i>.</p>
<b>TOSHIBA eco Utility</b>	<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. Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → eco Utility</b>.</p>

---

---

<b>TOSHIBA Resolution+ Plug-in per Windows Media Player</b>	<p>Il plug-in consente di attivare la funzione di upconvert per i video wmv e mp4 in Windows Media Player.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare la guida relativa a TOSHIBA Resolution+ Plug-in per Windows Media Player.</p> <p>Per accedervi, fare clic su <b>Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → TOSHIBA Resolution+ Plug-in per Windows Media Player → TOSHIBA Resolution+ per Windows Media Player Help</b> (Guida di TOSHIBA Resolution+ per Windows Media Player).</p>
<b>TOSHIBA Bulletin Board</b>	<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 a questa utilità, fare clic su <b>Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → TOSHIBA Bulletin Board</b>.</p>
<b>TOSHIBA ReelTime</b>	<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. È possibile visualizzare e scorrere la cronologia di tutti i file aperti o importati</p> <p>visualizzati sotto forma di miniature, all'interno di un'interfaccia utente intuitiva.</p> <p>Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → TOSHIBA ReelTime</b>.</p>
<b>TOSHIBA Media Controller</b>	<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 <b>Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → TOSHIBA Media Controller → TOSHIBA Media Controller</b>.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare la Guida di TOSHIBA Media Controller.</p>

---



## 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

- Slot supporti di memoria
  - Scheda SD™ (Secure Digital) (schede di memoria SD, SDHC, SDXC, miniSD e microSD)
  - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)
  - MultiMediaCard
- Modulo di memoria aggiuntivo

### Unità periferiche

- Monitor esterno:
- HDMI

### Altro

- Blocco di sicurezza

## Slot supporti di memoria

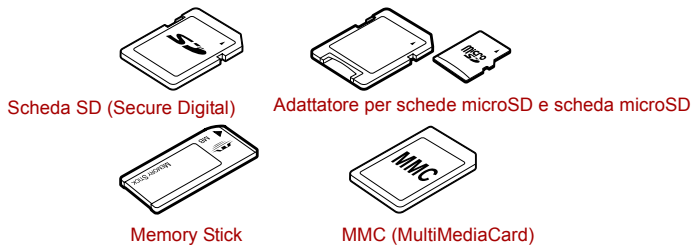
Il computer è dotato di uno slot per supporti di memoria in grado di alloggiare diversi tipi di supporti di memoria con varie capacità, che consentono di trasferire facilmente dati da dispositivi come le fotocamere digitali e i PDA (Personal Digital Assistant).



- *Tenere lontano qualsiasi oggetto estraneo dallo slot per supporti di memoria. 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 di memoria. 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 di memoria è compatibile con 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)
  - MMC (MultiMediaCard™)
- Per utilizzare una scheda miniSD/microSD, 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.
- Lo slot non supporta le funzioni Magic Gate.



*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 logo 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. La capacità massima di una scheda di memoria SDXC è 64 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.*

## Manutenzione 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 nello slot.
- 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)
- MMC (MultiMediaCard)

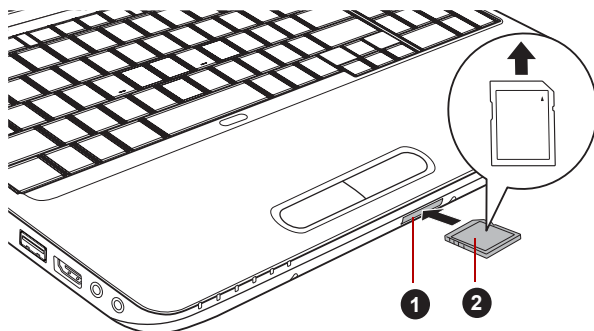


*Quando non si devono registrare dati sulla scheda, spostare l'interruttore di protezione da scrittura nella posizione di blocco.*

## 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 sulla parte anteriore del computer.
3. Premere delicatamente il supporto in modo da ottenere un collegamento corretto.



1. Slot supporti di memoria

2. Supporto di memoria

*Inserimento di un supporto di memoria*

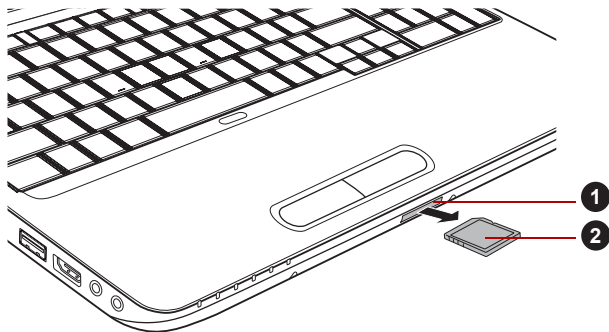


- Assicurarsi che il supporto di memoria sia orientato correttamente prima di inserirlo. Se si inserisce il supporto nella direzione errata, potrebbe essere impossibile rimuoverlo.
- Quando si inserisce un supporto di memoria, non toccare i contatti di metallo. Si rischierebbe di esporre l'area di memorizzazione 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. Estrarre completamente il supporto dal computer.



1. Slot supporti di memoria

2. Supporto di memoria

*Rimozione del supporto di memoria*



- Verificare che l'indicatore **Slot supporti di memoria** sia spento prima di estrarre il supporto di memoria o di 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 mentre l'adattatore si trova nello slot per supporti di memoria.

## 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.*
- *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.*



- *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. *La funzione di comunicazione senza fili è attivata.*
- *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.*

### Installazione di un modulo di memoria

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

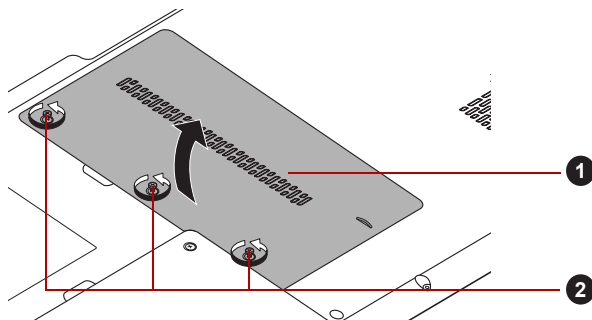
1. Spegner il computer. Verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento (se necessario, consultare la sezione [Spegnimento del computer](#) del capitolo 1, [Introduzione all'uso](#)).
2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche collegate al computer.
3. Chiudere il pannello di visualizzazione
4. Capovolgere il computer ed estrarre il gruppo batteria (consultare [Sostituzione del gruppo batteria](#) la sezione del capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#), se necessario).

5. Allentare le viti che fissano il coperchio del modulo di memoria. Le viti rimangono attaccate al coperchio per evitare che vengano perse.



*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.

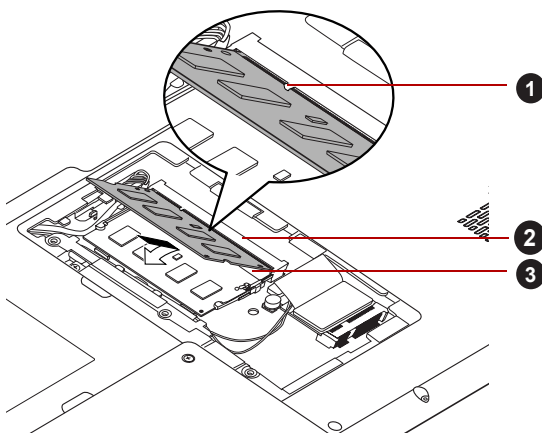


1. Coperchio del modulo di memoria

2. Viti

#### *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.



1. Tacca

2. Slot B

3. Slot A

#### *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.*



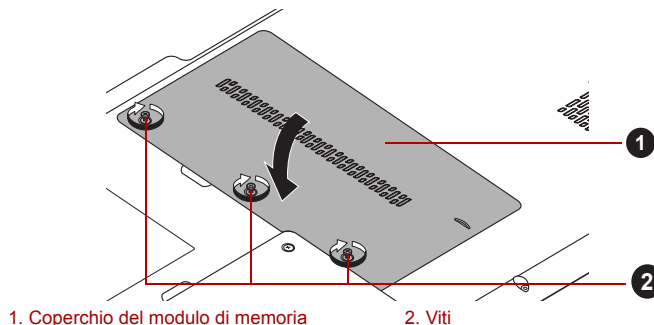
- *Lo slot A è riservato al modulo della memoria principale, mentre lo slot B può essere utilizzato per l'espansione di memoria. Se è installato un solo modulo, utilizzare lo slot A.*
- *Allineare le scanalature lungo i bordi del modulo con le linguette di blocco del connettore e spingere il modulo fino 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 le apposite viti.



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



*Installazione del coperchio del modulo di memoria*

9. Installare il gruppo batteria. Se necessario, consultare la sezione [Sostituzione del gruppo batteria](#) 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 verificare, fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **Sistema e sicurezza** → icona **Sistema**.



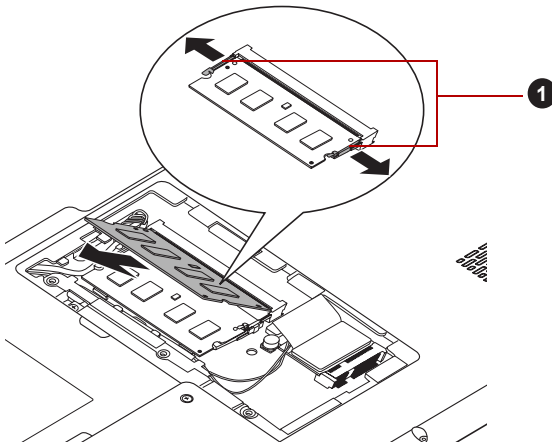
## Rimozione di un modulo di memoria

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

1. Spegner 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 [Sostituzione del gruppo batteria](#) la sezione 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, lasciarli raffreddare fino 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.*



1. Fermi

### 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.*

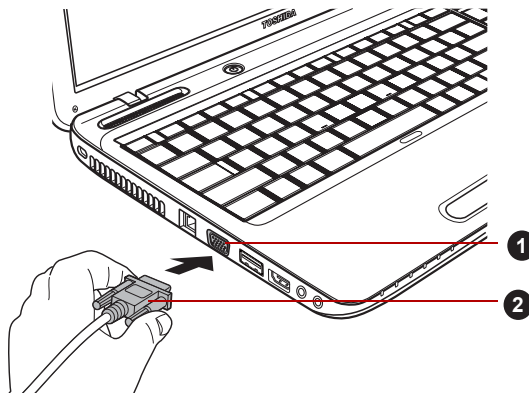
10. Installare il gruppo batteria. Se necessario, consultare la sezione [Sostituzione del gruppo batteria](#) del capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).
11. Spegnerne il computer.

## 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.



1. Porta per monitor esterno

2. Cavo del monitor

### 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 di scelta rapida **FN + F5** per modificare le impostazioni (se si scollega il monitor prima di spegnere il computer, premere di nuovo **FN + F5** per passare allo 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.

## HDMI

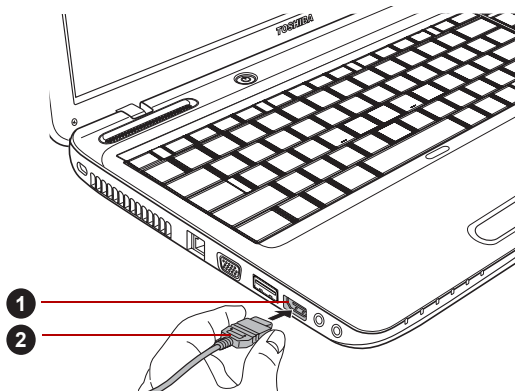
È possibile collegare un monitor HDMI alla porta di uscita HDMI del computer. Per collegare un monitor, procedere nel modo descritto di seguito.



*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.*

### Collegamento della porta di uscita HDMI

1. Inserire un'estremità del cavo HDMI nella porta di uscita HDMI del dispositivo HDMI.
2. Inserire l'altra estremità del cavo HDMI nella porta di uscita HDMI del computer.



1. Porta uscita HDMI

2. Cavo HDMI

### Collegamento della porta di uscita HDMI



*Quando si collega o scollega un dispositivo HDMI a o da un computer, accertarsi che il computer acceso o completamente spento. Non eseguire l'operazione quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione.*



- 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.

## **Impostazioni per la visualizzazione di immagini video su un monitor HDMI**

Per visualizzare immagini video su un dispositivo HDMI, assicurarsi di configurare le seguenti opzioni.



- Utilizzare la combinazione di tasti **FN + F5** per selezionare il dispositivo di visualizzazione prima di avviare la riproduzione di un video. Non cambiare dispositivo di visualizzazione mentre è in corso la riproduzione di immagini video.
- Non cambiare dispositivo di visualizzazione nei seguenti casi:
  - Mentre è in corso la lettura o scrittura di dati.
  - Mentre è attiva la comunicazione.

## **Selezione del formato HD**

Per selezionare la modalità di visualizzazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Aspetto e personalizzazione**.
3. Fare clic su **Schermo**.
4. Fare clic su **Change display settings (Modifica impostazioni schermo)**.
5. Fare clic su **Impostazioni avanzate**.
6. Fare clic su **Elenca modalità**.
7. Selezionare una delle opzioni che seguono in "Elenca modalità".

Modalità schermo di "Elenca modalità"	Formato HD
1920 per 1080, True Color (32 bit), 60 Hertz	1080p
1920 per 1080, True Color (32 bit), 30 Hertz (Interlaced)	1080i
1280 x 720, True Color (32 bit), 60 Hertz	720p
720 per 576, True Color (32 bit), 50 Hertz	576p
720 x 480, True Color (32 bit), 60 Hertz	480p



*La modalità schermo di cui sopra è una modalità tipica per schermi HDMI. Le modalità schermo selezionabili variano in base ai monitor HDMI.*

## Video 3D HDMI 1.4

La funzione Video 3D HDMI NVIDIA 1.4 è disponibile solo su alcuni modelli.

Quando alla porta HDMI viene collegato un televisore che supporta la funzione 3D, è possibile abilitare la funzione Video 3D NVIDIA HDMI 1.4 con la seguente procedura.

Prima di configurare la funzione Video 3D HDMI 1.4, verificare che la configurazione Internet sia completa per poter ricevere le notifiche via Internet.



- *\*Poiché non tutte le operazioni su porta dei televisori 3D sono ancora state testate completamente, la funzione Video 3D HDMI 1.4 potrebbe non essere disponibile su alcuni modelli di televisori 3D.*
- *Procedere come descritto di seguito per configurare **Video 3D HDMI 1.4** e non eseguire altre operazioni mentre la configurazione di 3D Vision è in esecuzione.*

1. Collegare un televisore dotato di supporto 3D.
2. Premere **FN + F5** e impostare il dispositivo di visualizzazione su "HDMI device only" (Solo dispositivo HDMI).
3. Fare clic su **Start → Tutti i programmi → NVIDIA Corporation → 3D Vision → Enable 3D Vision (Attiva 3D Vision)**.
4. Verrà visualizzata la schermata "Setup HDMI 1.4 3D Video" (Imposta HDMI 1.4 3D Video). Se viene visualizzata la schermata "Set up NVIDIA 3D Vision" (Imposta NVIDIA 3D Vision), il televisore non supporta la funzione Video 3D HDMI 1.4. Selezionare "Esci" e completare la configurazione.
5. Fare clic sul pulsante **Avanti**.
6. Viene visualizzata la schermata "Turn on your glasses" (Accendere gli occhiali). Accendere gli occhiali del televisore 3D e fare clic sul pulsante **Avanti**.
7. Quando appare la schermata "Test your hardware setup" (Testare la configurazione hardware), indossare gli occhiali, chiudere gli occhi in modo alternato e selezionare l'immagine che si vede.
8. Fare clic sul pulsante **Avanti**. Se appare la schermata "Hardware test failed" (Test hardware non riuscito), il televisore non supporta la funzione Video 3D HDMI 1.4. Selezionare "Esci" e completare la configurazione.
9. Quando appare la schermata "Verify your ability to view stereoscopic 3D Content" (Verificare la capacità di visualizzare il contenuto 3D stereoscopico), indossare gli occhiali e selezionare l'immagine che si vede.

10. Fare clic su **Health and Safety Information** (Informazioni sulla tutela della salute e sulla sicurezza) per avviare Internet Explorer e visualizzare "Health and Safety Information" (Informazioni sulla tutela della salute e sulla sicurezza). Leggere attentamente tutte le informazioni.
11. Selezionare "GeForce 3D Vision Setup Wizard" (Configurazione guidata GeForce 3D Vision) nella barra delle applicazioni dopo aver letto le informazioni.
12. Selezionare la casella di controllo "I have read and understand the 'Health and Safety Informazioni'" (Ho letto e compreso le informazioni sulla tutela della salute e sulla sicurezza).
13. Fare clic sul pulsante **Avanti**.
14. Fare clic sul pulsante **Fine**.

La funzione Video 3D HDMI 1.4 è supportata solo a due risoluzioni: 1920x1080 24 Hz e 1280x720 60 Hz.

Per riconfigurare la risoluzione, procedere nel modo seguente:

1. Fare clic su **Start → Pannello di controllo → Hardware e suoni → NVIDIA Control Panel** (Pannello di controllo NVIDIA).
2. Fare clic su **Change resolution** (Cambia risoluzione) nella sezione **Select a Task...** (Seleziona un'operazione...).
3. Scegliere una delle risoluzioni seguenti da "Resolution" (Risoluzione):  
 HD 3D: 1080p, 1920 x 1080  
 HD 3D: 720p, 1280 x 720
4. Fare clic sul pulsante **Applica**.

A questo punto tutto è pronto per guardare video 3D sul televisore 3D.

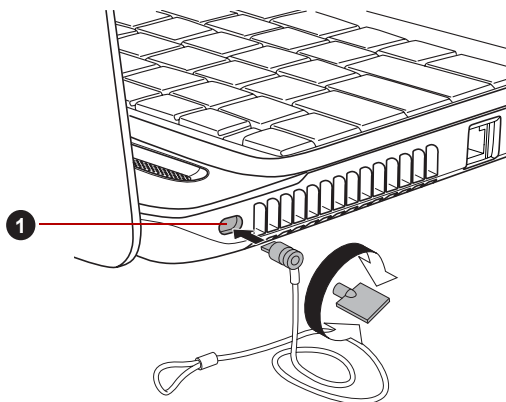
## Blocco di sicurezza

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. Sul lato destro 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. Posizionare il computer in modo che il lato sinistro sia rivolto verso di sé.
2. Allineare il cavo di sicurezza con il foro di blocco e fissarlo in posizione.



1. Slot del blocco di sicurezza

*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:

<b>Kit di memoria DDR3-1066/1333</b>	Un modulo di memoria da 1, 2 o 4 GB (DDR3-1066/1333) può essere facilmente installato nel computer.
<b>Adattatore CA universale</b>	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.
<b>Gruppo batterie</b>	È possibile acquistare un gruppo batteria supplementare, utilizzabile come batteria di riserva o sostitutiva. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6, <a href="#">Alimentazione e modalità di accensione</a> .

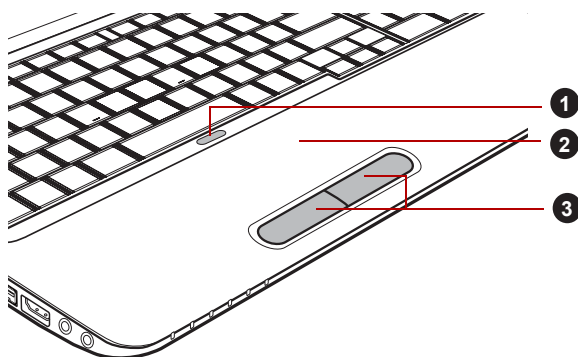
# Capitolo 4

## 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.



1. Pulsante di accensione/spegnimento del touch pad      3. Tasti di controllo del touch pad  
2. Touch pad

#### *Touch pad e tasti di controllo*

Premendo il pulsante di attivazione/disattivazione del touch pad, è possibile abilitare o disabilitare la funzione touch pad.

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 per selezionare gli elementi da spostare; dopo il secondo tocco, non staccare il dito dal touch pad e spostare gli oggetti nella posizione desiderata.*

## Webcam

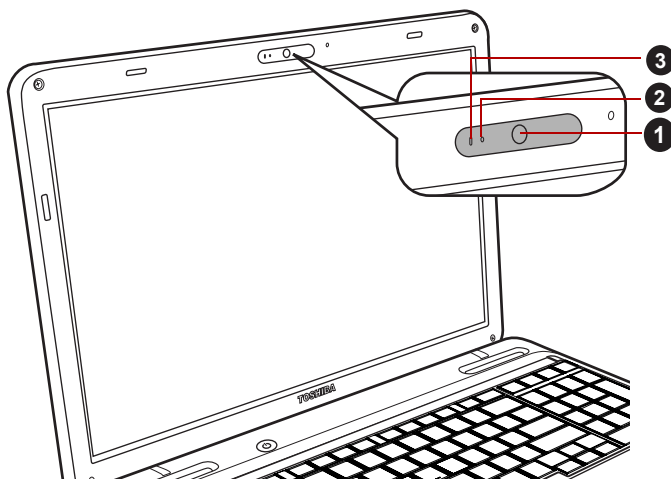
La **webcam** è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione, come **Windows Live Messenger**. Il software **Toshiba Web Camera Application**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

*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 [Dimensioni] su un valore superiore a "800x600", la quantità di dati scritti sull'unità disco rigido aumenta e potrebbe compromettere la corretta esecuzione 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 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 utilizzato solo con Windows Vista e 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 → Utilità → 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.  
Quando la registrazione ha esito positivo, il seguente messaggio viene visualizzato sullo schermo:  
**"La registrazione è riuscita. Now we'll do the verification test. Click the Next button."**  
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.  
Riempire tutti i campi.
10. 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:

1. Per avviare questa utilità, fare clic su **Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → Face Recognition**.  
Viene visualizzata la schermata **Management** (Gestione).
2. Selezionare l'utente visualizzato nella schermata **Gestione**.
3. Fare clic sul pulsante **Delete** (Elimina). Sullo schermo sarà visualizzato il messaggio **"You are about to delete the user data. Would you like to continue?" (I dati utente stanno per essere cancellati. Continuare?)**.
  - 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.


1. Per aprire il file della guida, fare clic su fare clic sul pulsante ? nella finestra **Gestione**.

## 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 to 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 to the camera**" (Rivolgere il viso alla webcam).
7. Viene eseguita la verifica. Se l'autenticazione ha esito positivo, i dati dell'immagine acquisiti nel passo 6 saranno visualizzati in dissolvenza e posizionati l'uno sull'altro.
  - 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 verrà automaticamente eseguito il collegamento 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 di unità per supporti ottici

L'unità ad altezza piena garantisce un'esecuzione ad alte prestazioni dei programmi 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.



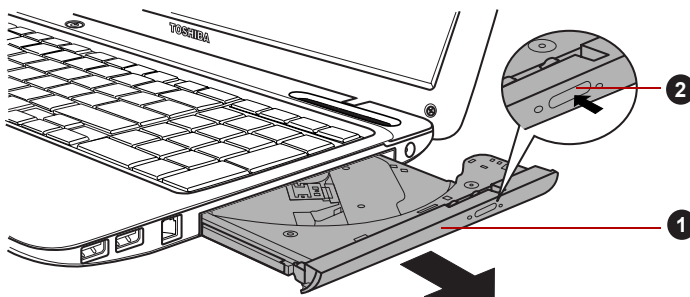
*L'applicazione di riproduzione DVD consente di riprodurre i dischi DVD-Video.*

Per le precauzioni relative alla scrittura su CD/DVD/BD, consultare la sezione [Messaggio importante](#).

### Inserimento dei dischi

Per caricare un disco, procedere nel modo descritto di seguito.

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

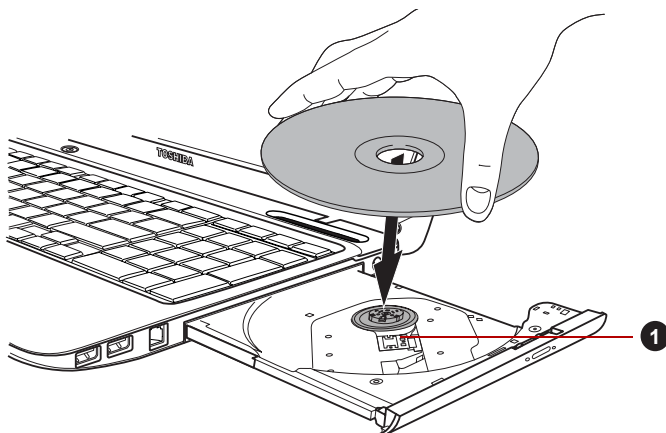


1. Vassoio del disco

2. Pulsante di espulsione

*Premere il pulsante di espulsione per aprire il vassoio del disco*

3. Inserire il disco nel vassoio con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto.



1. Lente del laser

### Inserimento di un disco



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

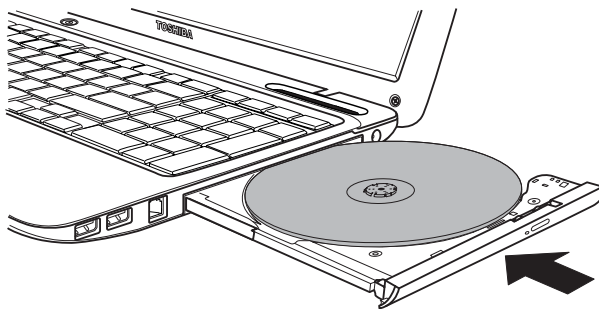


- Non toccare la lente del laser o qualsiasi porzione del suo perimetro per evitare problemi di disallineamento.
- Evitare che corpi estranei entrino nell'unità. Controllare la superficie del vassoio prima di chiudere l'unità, in particolare l'area dietro il bordo anteriore del vassoio, per accertarsi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

4. Premere delicatamente sul centro del disco finché non scatta. Il disco deve trovarsi sotto la parte superiore dell'alberino e deve combaciare con la base di quest'ultimo.
5. Per chiudere il vassoio, premere delicatamente sulla parte centrale. Premere leggermente finché non scatta.



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



Chiusura del vassoio del disco

## Estrazione dei dischi

Per rimuovere il disco, attenersi alla seguente procedura:



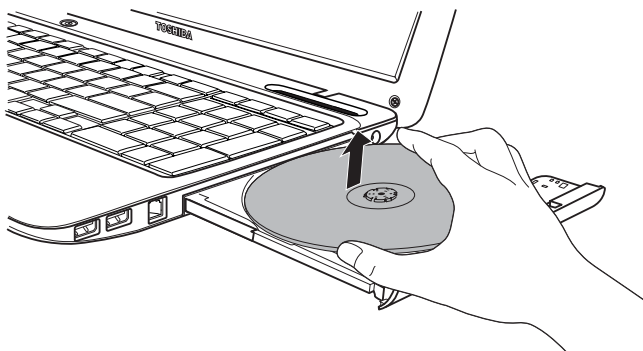
*Non premere il pulsante di espulsione mentre il computer accede all'unità dei supporti. Prima di aprire il vassoio, attendere che l'indicatore dell'unità per supporti ottici sia spento. Inoltre, se il disco sta ancora girando quando il vassoio viene aperto, attendere che si sia fermato prima di estrarlo.*

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 disco si sia fermato.*

2. Il disco si estende leggermente oltre i lati del vassoio ed è quindi facile afferrarlo. Estrarre il disco con delicatezza.



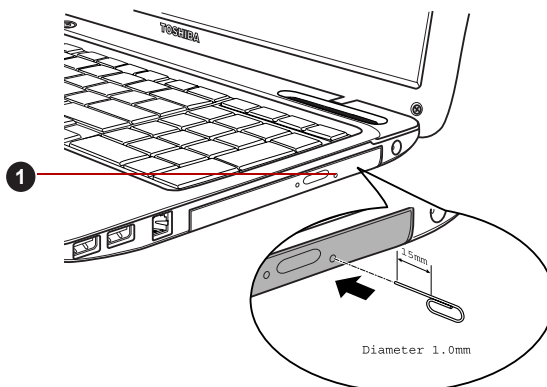
Estrazione del disco

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



## Come rimuovere un disco 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.



1. Foro di espulsione

*Rilascio manuale mediante il foro di espulsione*



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

## Scrittura di CD/DVD/BD



- Alcuni modelli di questa serie sono dotati di un modulo unità BD-Combo/BD-Writer che consente di registrare su CD/DVD/BD.
- Alcuni modelli di questa serie sono dotati di un modulo unità DVD Super Multi che consente di registrare su CD/DVD.

L'unità BD-Writer consente di registrare 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, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE o BD-RE (Dual Layer).

L'unità BD-Combo/DVD Super Multi consente di registrare dati su dischi CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW o DVD-RAM.

TOSHIBA Disc Creator e Corel Digital Studio sono software di scrittura forniti in dotazione con questo computer.

Corel Digital Studio 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/BD registrabili supportati dal computer, consultare la sezione [Dischi scrivibili](#) del 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 **masterizzazione di CD/DVD** di Media Center.
- Per scrivere dati su supporti 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 dischi supportati dall'unità DVD Super Multi o BD-Combo/BD-Writer, leggere attentamente tutte le istruzioni di configurazione e uso riportate in questa sezione. In caso contrario, l'unità DVD Super Multi o BD-Combo/BD-Writer potrebbe non funzionare correttamente e l'operazione di scrittura o riscrittura potrebbe fallire, oppure si potrebbero perdere dati o subire danni di altro tipo.

## 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, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE o BD-RE (Dual Layer) 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, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE o BD-RE (Dual Layer) 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.

## Prima di effettuare operazioni di scrittura o riscrittura con l'unità BD-Writer

- Sulla base dei test di compatibilità limitata 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, DVD-RAM, BD-R, BD-R (Dual Layer), BD-RE o BD-RE (Dual Layer) elencati di seguito. Tenere 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.

---

### 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 supporti a velocità 4x, 8x e 16x)

---

### DVD-R (Dual Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 4x e 8x)

---

### DVD-R per Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (per velocità 16x)

---

### DVD+R:

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

---

### DVD+R (Double Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 2,4x e 8x)

---

### 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 4x e 6x)

---

### DVD+RW:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 4x e 8x)

---

**DVD-RAM:**

Specifiche DVD per dischi DVD-RAM, versione 2.0, 2.1 o 2.2  
 Panasonic Corporation (per supporti con velocità 3x e 5x)  
 Hitachi Maxell, Ltd. (per supporti a velocità 3x e 5x)

**BD-R:**

Panasonic Corporation

**BD-R (Dual Layer):**

Panasonic Corporation

**BD-RE:**

Panasonic Corporation

**BD-RE (Dual Layer):**

Panasonic Corporation

## **Prima di effettuare operazioni di scrittura o riscrittura con l'unità BD-Combo/DVD Super Multi**

- 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.

**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 supporti a velocità 8x e 16x)  
 MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 8x e 16x)  
 Hitachi Maxell, Ltd. (per supporti a velocità 8x e 16x)

**DVD-R (Dual Layer):**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 4x e 8x)

**DVD-R per Labelflash:**

FUJIFILM CORPORATION (per velocità 16x)

**DVD+R:**

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

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (per supporti a velocità 8x e 16x)

**DVD+R (Double Layer):**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 2,4x e 8x)

**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 4x e 6x)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 4x e 6x)

**DVD+RW:**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (per supporti a velocità 4x e 8x)

**DVD-RAM:**

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

Panasonic Corporation (per supporti con velocità 3x e 5x)

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



- *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 creati in DVD-R (Dual Layer) (Layer Jump Recording) format4.*
- 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 o BD-RE 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.
- Si consiglia di eseguire sempre le operazioni di scrittura dal disco rigido del computer all'unità CD/DVD. Non tentare di scrivere da dispositivi condivisi, come server o altri dispositivi 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 la scrittura o la 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-R (Dual Layer), BD-RE o BD-RE (Dual Layer), 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 utente in Windows® XP.
- 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'applicazione di comunicazione.
- Urta o spostare il computer.
- Installare, rimuovere o collegare dispositivi esterni, come schede di memoria SD/SDHC/SDXC, miniSD/microSD, Memory Stick/Memory Stick PRO, MultiMediaCard, dispositivi USB, monitor esterni o dispositivi ottici digitali.
- Utilizzare il pulsante di controllo audio/video per riprodurre musica e voce.
- Aprire l'unità per supporti ottici.
- 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-Combo/BD-Writer).
- 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.

## 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 creazione di CD audio di TOSHIBA Disc Creator per registrare brani musicali su supporti DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Dual Layer) o DVD+RW.

- Non utilizzare la funzione "Disc Backup" di TOSHIBA Disc Creator per copiare supporti DVD Video e 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 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 DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) 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 di dati, prima di eseguire l'operazione di scrittura o riscrittura, procedere nel modo indicato di seguito.

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

## Ulteriori informazioni su TOSHIBA Disc Creator

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

## Quando si utilizza Corel Digital Studio for TOSHIBA

### Creazione di un DVD-Video o di un filmato su disco Blu-ray

Procedura semplificata per creare un DVD-Video o un filmato su disco Blu-ray aggiungendo una fonte video:

1. Fare clic su **Start** → **Tutti i programmi** → **Corel Digital Studio for TOSHIBA** → **Corel Digital Studio for TOSHIBA** per avviare **Corel Digital Studio**.
2. Inserire un disco DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, BD-R o BD-RE nell'unità per supporti ottici.
3. Selezionare il video di origine, quindi trascinarlo in **Media Tray** (Vassoio supporti).
4. Fare clic su **Burn** (Masterizza) → **Video Disc** (Disco video).
5. Selezionare **DVD** o **Blu-ray** in **Select disc** (Seleziona disco).
6. Selezionare **DVD-Video** o **BDMV** come formato del progetto.
7. Inserire il nome del progetto e selezionare uno stile.
8. Fare clic sul pulsante **Go to menu editing** (Vai ai comandi di modifica).
9. Fare clic sul pulsante **Burn** (Masterizza).

## **Ulteriori informazioni su Corel Digital Studio**

Per ulteriori informazioni su Corel Digital Studio, consultare il manuale e la guida del prodotto.

Per aprire Corel Digital Studio User Manual (Manuale di Corel Digital Studio), premere il tasto **F1** dopo aver avviato il programma.

## **Informazioni importanti per l'uso**

Tenere presente le seguenti limitazioni durante la masterizzazione di DVD-Video o filmati su disco Blu-ray, conversioni di file o file di riproduzione:

### **1. Editing di un video digitale**

- Accedere con diritti di amministratore per utilizzare Corel Digital Studio.
- Durante l'uso di Corel Digital Studio, 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. Se un'altra applicazione è in esecuzione, l'anteprima potrebbe non essere visualizzata correttamente.
- Corel Digital Studio non supporta la modifica o la copia di contenuti protetti.
- Non attivare la modalità Ibernazione o Sleep durante l'uso di Corel Digital Studio.
- Non utilizzare Corel Digital Studio immediatamente dopo aver acceso il computer, ma attendere fino al termine di tutte le attività del disco.
- 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.
  - 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
- Alcune unità DVD-ROM per personal computer o altri lettori DVD potrebbero non essere in grado di leggere i dischi DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
  - Per riprodurre sul computer il disco DVD registrato, utilizzare TOSHIBA VIDEO PLAYER.
  - Durante la riproduzione del disco Blu-Ray registrato sul computer, utilizzare l'applicazione 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 BD-Combo per personal computer o altri lettori Blu-ray potrebbero non essere in grado di leggere dischi BD-R/RE.

## TOSHIBA VIDEO PLAYER

Per un uso corretto di TOSHIBA VIDEO PLAYER , seguire le indicazioni qui riportate:

### Informazioni sull'uso

- Il software "TOSHIBA VIDEO 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 VIDEO 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 un codice regionale che può essere "identico all'impostazione predefinita" o "ALL" (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.
- Non è possibile utilizzare la funzione di ripresa della riproduzione in "TOSHIBA VIDEO PLAYER" con alcuni dischi.
- 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 VIDEO PLAYER", gli screen saver non vengono visualizzati. Inoltre, quando "TOSHIBA VIDEO PLAYER" è in esecuzione, la modalità Ibernazione o Sleep non può essere attivata e il computer non può essere spento.
- Non configurare la funzione di spegnimento automatico dello schermo quando "TOSHIBA VIDEO PLAYER" è in funzione.
- Non attivare la modalità Ibernazione o Sospensione durante l'esecuzione di "TOSHIBA VIDEO PLAYER".
- Non bloccare il computer mediante i tasti **Logo di Windows** () + **L** o **FN + F1** durante l'esecuzione di "TOSHIBA VIDEO PLAYER".
- Non cambiare l'utente di Windows mentre "TOSHIBA VIDEO PLAYER" è in esecuzione.
- "TOSHIBA VIDEO PLAYER" non è dotato di una funzione di controllo genitori.
- Per proteggere il copyright, la funzione Stampa schermo di Windows è disattivata quando "TOSHIBA VIDEO PLAYER" è in esecuzione.
- Questa funzione è disattivata anche per le altre applicazioni utilizzate contemporaneamente a "TOSHIBA VIDEO PLAYER" e quando "TOSHIBA VIDEO PLAYER" è ridotto a icona. Per utilizzare questa funzione, chiudere "TOSHIBA VIDEO PLAYER".
- Per alcuni dischi DVD Video, quando si utilizza la finestra di controllo per modificare la traccia audio, viene modificata anche la traccia sottotitolo.
- Eseguire l'installazione/disinstallazione di "TOSHIBA VIDEO PLAYER" mediante un account utente con diritti di amministratore.
- Se lo schermo lampeggia durante la riproduzione di DVD con sottotitoli tramite Media Player, utilizzare "TOSHIBA VIDEO PLAYER" o Media Center per riprodurre i DVD.

## Dispositivi di visualizzazione e audio

- "TOSHIBA VIDEO PLAYER" funziona solo se la qualità dei colori è impostata su "16,8 milioni di colori (32 bit)". Fare clic su **Start → Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Schermo → Modifica risoluzione**, scegliere "Impostazioni avanzate", selezionare la scheda "Monitor" e impostare "Colori" su "16,8 milioni di colori (32 bit)".
- Se l'immagine DVD Video non viene visualizzata sul televisore o su un monitor esterno, interrompere "TOSHIBA VIDEO 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.
- Per visualizzare DVD Video su monitor esterno o un televisore, modificare lo schermo prima dell'avvio della riproduzione. I DVD-Video non possono essere visualizzati contemporaneamente (in modalità schermi cloni) sul pannello di visualizzazione del computer e su un monitor esterno.
- Non modificare la risoluzione dello schermo mentre "TOSHIBA VIDEO PLAYER" è in esecuzione.
- Non cambiare il dispositivo di visualizzazione mentre "TOSHIBA VIDEO PLAYER" è in esecuzione.

## Funzione di riproduzione 3D

TOSHIBA VIDEO PLAYER è dotato di una funzione di riproduzione 3D che permette di riprodurre contenuti video 3D e contenuti home video 2D (DVD or video file) in 3D mediante conversione da 2D a 3D in tempo reale.

- L'effetto 3D può essere visualizzato solo su dispositivi 3D esterni collegati tramite un'uscita HDMI. Non è disponibile per lo schermo interno.
- La funzione di conversione da 2D a 3D utilizza l'algoritmo originale TOSHIBA per applicare un effetto 3D ai video 2D. Tuttavia, occorre tenere presente che questa funzione non produce lo stesso risultato di un video in formato 3D nativo e non crea un nuovo video in formato 3D bensì riproduce i video 2D simulando il 3D.
- La funzione di conversione da 2D a 3D è studiata per offrire all'utente la possibilità di guardare i propri home video 2D e altri contenuti 2D godendo di effetti 3D.
- Per impostazione predefinita, "TOSHIBA VIDEO PLAYER" utilizza il formato 2D. Premendo il pulsante della funzione di conversione da 2D a 3D, è possibile attivare tale funzione e guardare i contenuti 2D in formato 3D. "TOSHIBA VIDEO PLAYER" non esegue automaticamente la funzione di conversione da 2D a 3D. Leggere gli avvisi contenuti in questa sezione relativi alle possibili violazioni del copyright e assicurarsi di essere in possesso delle necessarie autorizzazioni.

- "TOSHIBA VIDEO PLAYER" è progettato per la riproduzione di file video e dischi DVD-Video e DVD-VR e per la visualizzazione di contenuti home video 2D in formato 3D. La riproduzione 3D di qualsiasi contenuto video non creato dall'utente potrebbe essere soggetta all'autorizzazione di terzi, qualora il contenuto sia protetto da copyright. La tutela dei diritti di proprietà intellettuale è essenziale per Toshiba. Per questo motivo, Toshiba raccomanda agli utenti di non utilizzare il lettore in violazione di tali diritti. È responsabilità dell'utente fare in modo che non venga violata alcuna legge applicabile sulla proprietà intellettuale ogni volta che decide di utilizzare il lettore e, più specificamente, la funzione di conversione da 2D a 3D di "TOSHIBA VIDEO PLAYER".
- Alcune funzioni non sono disponibili durante la riproduzione 3D. In questi casi, i pulsanti corrispondenti risultano disattivati.
- Si potrebbe inoltre riscontrare un leggero ritardo quando si eseguono le operazioni seguenti con la finestra di visualizzazione video ingrandita a schermo intero.
  - Visualizzazione di alcuni elementi dell'interfaccia utente (ad es. menu di scelta rapida, finestra delle impostazioni, ricerca titolo/capitolo, selezione file o messaggi di errore)
  - Funzionamento di Windows
  - Funzionamento di altre applicazioni
- Assicurarsi che sia collegato l'adattatore AC quando si riproducono dei video con la funzione di riproduzione 3D abilitata.
- La riproduzione 3D viene eseguita unicamente a schermo intero. Quando si attiva la riproduzione 3D, la finestra di visualizzazione video si ingrandisce automaticamente a schermo intero.
- Per eseguire la riproduzione 3D su uno schermo o un televisore esterno, è necessario che questo sia abilitato per il 3D e sia dotato di una porta HDMI conforme allo standard HDCP.
- I contenuti video 3D possono essere riprodotti solo su uno schermo esterno collegato tramite HDMI 1.4.
- L'effetto 3D viene percepito in modo differente dalle persone.
- Alcuni utenti potrebbero provare disagio durante la riproduzione di video 3D. In questi casi è necessario interrompere la visione e consultare un dottore.
- Prima di consentire a un bambino di guardare contenuti video 3D, valutare se la visione sia adatta al bambino e se sia necessario porre un limite di tempo alla visione.
- A seconda delle condizioni di illuminazione dell'ambiente, si potrebbe percepire uno sfarfallio dell'immagine quando si utilizzano gli occhiali 3D.
- Le funzioni di upconvert e riproduzione 3D non possono essere utilizzate contemporaneamente. Se si commuta sulla riproduzione 3D mentre è in esecuzione la funzione upconvert, quest'ultima viene disattivata automaticamente.
- A seconda del tipo di contenuto video, potrebbe non essere possibile eseguire la riproduzione in 3D.
- Solo i formati video 3D Side-by-Side e Interleave sono supportati per la riproduzione di contenuti video 3D.

## Avvio di TOSHIBA VIDEO PLAYER

Per avviare "TOSHIBA VIDEO PLAYER", procedere nel modo descritto di seguito.

1. Inserire un DVD-Video nell'unità DVD/BD mentre Windows 7 è in esecuzione. TOSHIBA VIDEO PLAYER si avvia automaticamente quando nell'unità BD viene inserito un disco DVD-Video (per i modelli con unità BD-Writer o BD-Combo). Quando un disco DVD-Video viene inserito nell'unità DVD (per modelli provvisti di unità DVD Super Multi), è possibile che venga visualizzata la seguente schermata di selezione dell'applicazione. In tal caso, selezionare **Play DVD movie** (Riproduci filmato DVD), utilizzando TOSHIBA VIDEO PLAYER, per avviare **TOSHIBA VIDEO PLAYER**.



*Schermata di selezione dell'applicazione*

2. Selezionare **Start → Tutti i programmi → TOSHIBA VIDEO PLAYER → TOSHIBA VIDEO PLAYER** per avviare "TOSHIBA VIDEO PLAYER".

## Uso di TOSHIBA VIDEO PLAYER


Note sull'uso di "TOSHIBA VIDEO PLAYER".

- La visualizzazione e le funzioni disponibili sullo schermo possono variare a seconda delle scene e dei video DVD.
- Se si apre il menu nell'area di visualizzazione mediante il menu superiore del pannello di controllo o i pulsanti del menu, le funzioni di menu del mouse o del touch pad potrebbero non essere disponibili.

## Come aprire la Guida in linea di TOSHIBA VIDEO PLAYER

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

Per aprire la "Guida di TOSHIBA VIDEO PLAYER", utilizzare 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 VIDEO 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.
- 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 Control 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 durante la registrazione di programmi televisivi tramite "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.
- Codici regionali per le unità e i supporti BD

Le unità BD e i supporti associati vengono fabbricati 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 BD avvia la riproduzione su uno schermo impostato come principale mentre l'altro schermo rimane nero.
- 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.
- 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.
- Non modificare la risoluzione dello schermo durante l'esecuzione di "WinDVD BD for TOSHIBA".
- Non modificare il dispositivo di visualizzazione durante l'esecuzione di "WinDVD BD for TOSHIBA".

### Funzione di riproduzione 3D (solo per alcuni modelli)\*

WinDVD BD for TOSHIBA supporta la riproduzione di dischi Blu-ray 3D su schermo o televisore 3D esterno collegato tramite HDMI 1.4.

Prima di riprodurre dischi Blu-ray 3D, configurare le impostazioni di riproduzione 3D.

1. Fare clic su **Strumenti**.
2. Selezionare **Riproduzione 3D**.
3. Selezionare **Prefer to play in 3D mode** (Preferenza riproduzione 3D) per attivare la riproduzione 3D.
4. Specificare le informazioni sul dispositivo di visualizzazione.

Monitor Type (Tipo di monitor):

scegliere il tipo di monitor corretto dal menu a discesa.

Se invece si intende eseguire la riproduzione su uno schermo o televisore esterno abilitato per il 3D e dotato di porta HDMI, selezionare "HDMI 1.4 Video Output" (Uscita video HDMI 1.4).

Dimensioni schermo:

specificare il formato (in pollici) del monitor.

## Note sulla riproduzione di dischi Blu-ray 3D

- Sui modelli di controller grafici NVIDIA, la riproduzione 3D Blu-ray funziona solo con dimensioni a schermo intero. Quando si riproduce un disco Blu-ray 3D, WinDVD passa automaticamente alla visualizzazione a schermo intero. Quando WinDVD è impostato in modalità finestra o ridotto a icona, la riproduzione viene interrotta. In presenza di messaggi a comparsa, WinDVD torna alla modalità finestra.
- WinDVD usa tutte le risorse hardware grafiche per visualizzare i video 3D. Sui modelli di controller grafici NVIDIA, le attività di impostazione e guida, alcuni pulsanti funzione e alcune funzioni di controllo remoto sono temporaneamente disattivati.
- WinDVD BD for TOSHIBA non supporta la funzione di conversione da 2D a 3D. Per riprodurre in 3D dei DVD o dei file video 3D, utilizzare "TOSHIBA VIDEO PLAYER".
- L'effetto 3D viene percepito in modo differente dalle persone.
- A seconda delle condizioni di illuminazione dell'ambiente, si potrebbe percepire uno sfarfallio dell'immagine quando si utilizzano gli occhiali 3D.
- Alcuni utenti potrebbero provare disagio durante la riproduzione di video 3D. In questi casi è necessario interrompere la visione e consultare un dottore.
- Prima di consentire a un bambino di guardare contenuti video 3D, valutare se la visione sia adatta al bambino e se sia necessario porre un limite di tempo alla visione.
- L'effetto 3D può essere visualizzato su TV/schermi 3D esterni che supportano HDMI 1.4.  
Per riprodurre dischi 3D Blu-ray su TV/schermi 3D esterni, modificare la modalità di visualizzazione in solo HDMI (solo proiettore) e utilizzare gli occhiali 3D forniti con l'apparecchio TV/schermo 3D esterno.
- Quando viene riprodotto un disco 3D Blu-ray su uno schermo esterno che non supporta la funzione 3D, deselezionare "Prefer to play in 3D mode" (Preferenza riproduzione 3D) nelle proprietà Riproduzione 3D di WinDVD BD for TOSHIBA.

## Avvio di WinDVD BD for TOSHIBA

Attenersi alla seguente procedura, per avviare WinDVD BD for TOSHIBA.

- Quando nell'unità BD è presente un disco Blu-ray, WinDVD BD si avvia automaticamente.
- Selezionare **Start → Tutti i programmi → Corel → Corel WinDVD BD** per avviare WinDVD BD for TOSHIBA.


## Funzionamento di WinDVD BD for TOSHIBA

Note sull'uso di WinDVD BD for TOSHIBA.

1. La visualizzazione e le funzioni disponibili sullo schermo variano in base alle scene e ai video BD.
2. Se si apre il menu nell'area di visualizzazione mediante il menu superiore del pannello di controllo o i pulsanti del menu, le funzioni di menu del mouse o del touch pad potrebbero non essere disponibili.

## Apertura della Guida in linea di WinDVD BD for TOSHIBA

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

- Fare clic sul pulsante "Corel Guide" (Guida di Corel) () nell'area di visualizzazione e selezionare il pulsante "Launch Help" (Apri guida).

## Manutenzione dei supporti

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

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.

## 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. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Altoparlanti** nella barra delle applicazioni.
2. Selezionare **Apri mixer volume** dal menu.

Regolare il volume degli altoparlanti muovendo la barra di scorrimento verso l'alto o verso il basso in corrispondenza di **Dispositivo** per alzare o abbassare il volume rispettivamente. Fare clic sul pulsante **Disattiva** per disattivare l'audio.

Potrebbe essere presente un altro controllo sotto **Applicazioni** in **Mixer volume**. È il controllo per un'applicazione in esecuzione. **Segnali acustici sistema** è sempre visibile poiché controlla il volume dei suoni di 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 del mouse sull'icona **Altoparlanti** nella barra delle applicazioni.
2. Selezionare **Suoni** dal menu.

### SmartAudio

Il computer contiene SmartAudio, un potente programma che consente di configurare il software audio per ottimizzare e personalizzare l'ascolto.

L'applicazione SmartAudio dispone delle seguenti funzioni:

- Volume Mixer
- Voice Effects (Effetti vocali)
- Audio Director (Gestione audio)
- Smart EQ/3D Settings (Impostazioni Smart EQ/3D)

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di SmartAudio.

### Avvio dell'applicazione SmartAudio

Per avviare **SmartAudio**, fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **Hardware e suoni** → **SmartAudio**.

## Apertura della guida di SmartAudio

Fare clic su "?" nell'angolo superiore destro della finestra SmartAudio per aprire il file della **Guida** nella lingua selezionata o in inglese se la lingua selezionata non è supportata.

## 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.

## Regolazione del livello del microfono

Per modificare il livello di registrazione del microfono, 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 **Microphone (Microfono)** e fare clic su **Proprietà**.
3. Nella scheda **Livelli**, spostare il dispositivo di scorrimento **Microfono** per aumentare o diminuire il volume del microfono.

Se non si è soddisfatti della regolazione, spostare il dispositivo di scorrimento **Preamplificazione microfono** in una posizione superiore.

## Note sull'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 è dotato di un microfono e un altoparlante, in determinate condizioni è possibile che si verifichi un effetto "feedback". 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.

## 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 gravi lesioni.*
- *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. Accertarsi che la funzione di **Comunicazione senza fili** sia attivata.
2. Fare clic su **Start → Pannello di controllo → Rete e Internet → Centro connessioni di rete e condivisione**.
3. Fare clic su **Set up a connection or network (Impostazione di una connessione o di una 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/3.0/3.0+HS. 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 fax  
Alcune applicazioni fax non funzionano con il software Bluetooth Stack.
2. Modalità multiutente  
L'uso del Bluetooth non è supportato 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 sito web <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> in Europa o <http://www.pcsupport.toshiba.com> negli Stati Uniti.

## **Attivazione/disattivazione della comunicazione senza fili**

È possibile attivare o disattivare la funzione di comunicazione senza fili premendo **FN + F8**. Quando la comunicazione senza fili è disattivata, non è possibile inviare o ricevere alcuna trasmissione.

## **Indicatore di comunicazione senza fili**

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

<b>Stato indicatore</b>	<b>Indicazione</b>
Spento	La funzione di comunicazione senza fili è disattivata, non sono disponibili funzionalità senza fili.
Indicatore acceso	La funzione di comunicazione senza fili è attivata. 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 disattivare la rete locale senza fili, riavviare il computer o eseguire la procedura indicata di seguito per riattivarla: **Start → Pannello di controllo → Sistema e sicurezza → Sistema → Gestione dispositivi → Schede di rete**, fare clic con il pulsante destro del mouse 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), Fast 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 utilizzare 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.

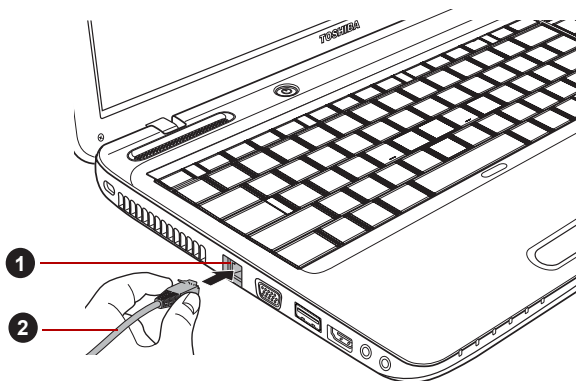
## Collegamento del cavo di rete

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.*
- *Collegare esclusivamente il cavo di rete alla presa di rete locale, altrimenti potrebbero verificarsi malfunzionamenti e danni.*
- *Non collegare alcun dispositivo di alimentazione al cavo di rete collegato alla presa, altrimenti potrebbero verificarsi malfunzionamenti e danni.*

1. Spegnerne 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.



1. Presa di rete locale

2. Cavo di rete locale

### 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.

## Scollegamento del cavo di rete

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

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 per vetri 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.*

### Trasporto 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, assicurarsi che le unità disco non siano più in funzione controllando gli indicatori dell'hard disk e quelli sul lato anteriore del computer.
- Spegnerne 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 dell'utilità TOSHIBA Sleep

L'utilità TOSHIBA Sleep consente di modificare le impostazioni della funzione riportata di seguito:

■ Sleep and Charge

Inoltre, indica la capacità residua della batteria.

### 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 Sleep, modalità Sospensione 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 per alcuni dispositivi esterni anche se 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 ibernazione 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 USB priva del simbolo che indica la compatibilità con la funzione Sleep and Charge (Sleep e carica) (⚡), collegare il mouse o la tastiera a tale porta. Se tutte le porte USB presentano il simbolo (⚡) che indica la compatibilità con la funzione Sleep and Charge (Sleep e carica), disattivare l'impostazione della funzione Sleep and Charge (Sleep e carica). La funzione USB Wakeup (riattivazione via USB) verrà attivata, mentre la funzione Sleep and Charge (Sleep e carica) verrà disattivata.*



*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.*

## Avvio dell'utilità TOSHIBA Sleep

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

## Abilitazione di Sleep and Charge

Questo programma di utilità può essere utilizzato per abilitare e disabilitare la funzione Sleep and Charge.

Selezionare la casella di controllo **Enable Sleep and Charge** (Abilita USB Sleep and Charge) per attivare la funzione per le porte USB compatibili. L'impostazione predefinita è disattivata.

## Impostazioni della modalità di alimentazione elettrica

Il computer supporta varie modalità di carica che consentono di alimentare tipi differenti di dispositivi tramite la funzione USB Sleep and Charge. La **Modalità automatica** (predefinita) è adatta per la maggior parte dei lettori audio digitali.

Tuttavia, è necessario effettuare delle prove per determinare la modalità corretta per un dispositivo USB specifico. Per provare le diverse modalità, utilizzare la procedura seguente, passando in sequenza dalla **Modalità automatica** alla **Modalità alternativa**, fino a individuare la modalità corretta per il dispositivo USB specifico da caricare.

Potrebbe non essere possibile utilizzare questa funzione con determinati dispositivi esterni collegati, anche nel caso in cui sia selezionata la modalità corretta. In tal caso, deselezionare la casella "Enable Sleep and Charge" (Abilita USB Sleep and Charge) e interrompere l'uso di questa funzione.

## Impostazioni della batteria

Questa utilità può essere utilizzata per specificare il limite inferiore della capacità residua della batteria per la funzione Sleep and Charge. Spostare il cursore sulla barra per specificare il limite inferiore. Se l'autonomia residua scende sotto questo valore, la funzione Sleep and Charge viene arrestata. Se si deseleziona la casella di controllo "Attiva in modalità batteria", l'utilità viene impostata in modo da consentire la carica solo quando è collegato l'adattatore CA.

## 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 entro 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 computer viene automaticamente spento per evitare eventuali danni. In questo 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 ... F9

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



I tasti da **F1** a **F9** sono denominati tasti funzione perché eseguono funzioni programmate quando vengono premuti. Inoltre, i tasti che riportano delle icone, se utilizzati in combinazione con il tasto **FN**, eseguono anche 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.

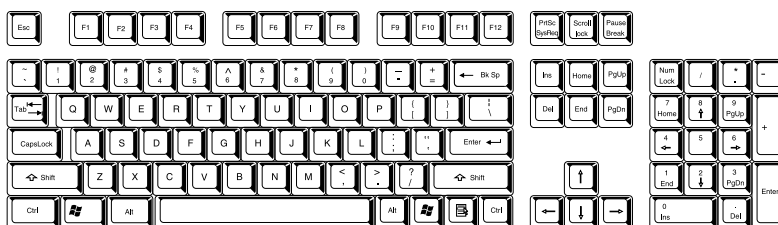
## Tasti programmabili: combinazioni di FN

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



*Layout di una tastiera avanzata da 104 tasti*

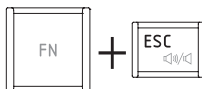
La tastiera è stata progettata in modo da offrire tutte le prestazioni di una tastiera avanzata da 104 tasti.

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.

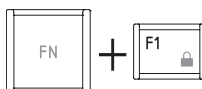
Il tasto **FN** può essere utilizzato in combinazione con i seguenti tasti per simulare le funzioni dei tasti di una tastiera avanzata con 104/105 tasti, non sono fisicamente presenti sulla tastiera di questo computer.

## Tasti di scelta rapida

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



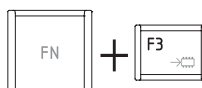
**Disattivazione audio:** premere i tasti **FN + ESC** per attivare o disattivare l'audio.



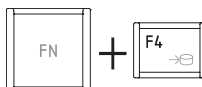
**Blocco:** premere i tasti **FN + F1** per avviare la modalità di blocco del computer. Per ripristinare il desktop, è necessario effettuare di nuovo l'accesso.



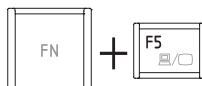
**Modalità risparmio energetico:** premere **FN + F2** per modificare le impostazioni di alimentazione.



**Sospensione:** premere **FN + F3** per attivare la modalità di sospensione.



**Ibernazione:** premere **FN + F4** per passare alla modalità di ibernazione del sistema.



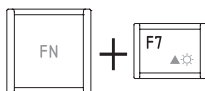
**Uscita:** premere **FN + F5** per modificare il dispositivo di visualizzazione attivo.



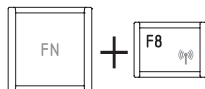
*Per poter utilizzare una modalità di visualizzazione simultanea, è necessario impostare per il pannello di visualizzazione interno la stessa risoluzione del dispositivo video esterno.*



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



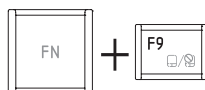
**Aumento luminosità:** premere **FN + F7** per aumentare gradualmente la luminosità dello schermo.



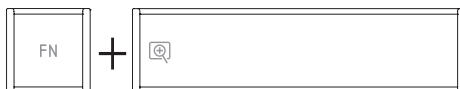
**Senza fili:** premere **FN + F8** per attivare/disattivare i dispositivi senza fili.



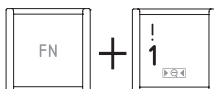
*Se non è installato alcun dispositivo di comunicazione senza fili, la finestra di dialogo non viene visualizzata.*



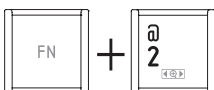
**Touch Pad:** premere **FN + F9** per abilitare o disabilitare il funzionamento del touch pad.



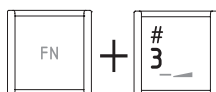
**Zoom:** premere **FN + Spazio** per cambiare la risoluzione dello schermo.



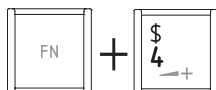
**Riduci:** premere **FN + 1** per ridurre le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.



**Ingrandisci:** premere **FN + 2** per ingrandire le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.



**Riduzione del volume:** premere **FN + 3** per diminuire gradualmente il volume.



**Aumento del volume:** premere **FN + 4** per aumentare gradualmente il volume.

## Permanenza del tasto Fn

Utilizzare l'utilità Accesso facilitato di TOSHIBA per rendere permanente il tasto **FN**, ovvero sarà sufficiente premere e rilasciarlo, quindi 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 (destro) del mouse.



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



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

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.

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

<b>Adattatore CA non collegato</b>	Carica batteria sopra il punto di attivazione inferiore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In funzione</li> <li>• LED: <b>Batteria</b> spento</li> </ul> <b>CC IN</b> spento	
	Carica batteria sotto il punto di attivazione inferiore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In funzione</li> <li>• LED: <b>Batteria</b> arancione lampeggiante</li> </ul> <b>CC IN</b> spento	
	Batteria scarica	Il computer si spegne	
	Batteria non installata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nessuna attività</li> <li>• LED: <b>Batteria</b> spento</li> </ul> <b>CC IN</b> spento	

Tabella 6-1 Condizioni di alimentazione

## Controllo della condizione di alimentazione

Secondo quanto riportato nella tabella seguente, gli indicatori **Batteria**, **CC IN** e **Alimentazione** sul pannello di segnalazione del sistema indicano la capacità operativa del computer e il livello di carica della batteria.

### Indicatore Batteria

Controllare l'indicatore **Batteria** per determinare lo stato del gruppo batteria. I seguenti stati dell'indicatore segnalano lo stato della batteria:

<b>Arancione lampeggiante</b>	Il livello di carica della batteria è basso. È necessario collegare l'adattatore CA in modo da ricaricare la batteria.
<b>Arancione</b>	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è in fase di ricarica.
<b>Bianco</b>	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è completamente carica.
<b>Spento</b>	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:

<b>Bianco</b>	Indica che l'adattatore CA è collegato e fornisce correttamente l'alimentazione al computer.
<b>Arancione lampeggiante</b>	Segnala un problema di alimentazione. In primo luogo, provare a collegare l'adattatore CA a una presa di corrente diversa. Se il computer continua a funzionare in modo anomalo, rivolgersi al proprio rivenditore.
<b>Spento</b>	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:

<b>Bianco</b>	Indica che il computer è acceso e riceve un'alimentazione corretta.
<b>Arancione lampeggiante</b>	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.
<b>Spento</b>	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 batteria

Il computer dispone di diversi tipi di batterie.

#### Gruppo batterie

Quando l'adattatore CA non è collegato, la fonte di alimentazione principale del computer è un gruppo di batterie estraibile agli ioni di litio, che in questo manuale viene denominato semplicemente "batteria". 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:



**The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. <F1> per continuare**

**The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. <F1> continue, <F2> to setup (Il firmware ha rilevato un errore di funzionamento della batteria CMOS. Premere <F1> per continuare, <F2> per impostare)**

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 batterie**

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.*





- *Il gruppo batteria agli ioni di litio può esplodere se le batterie non vengono sostituite, utilizzate, maneggiate o smaltite 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 andranno 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 ambra 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 Sospensione (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 19 V e inserire l'altra estremità in una presa di corrente. L'indicatore **Batteria** si accenderà in ambra a indicare che il gruppo batteria è sotto carica.



*Per ricaricare il gruppo batteria, utilizzare solo il computer collegato a una presa elettrica o la carica batterie TOSHIBA opzionale. Non tentare di ricaricare il gruppo batteria con un dispositivo di altro tipo.*

## 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 PC 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.

## 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. Spegnere 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 batteria

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.




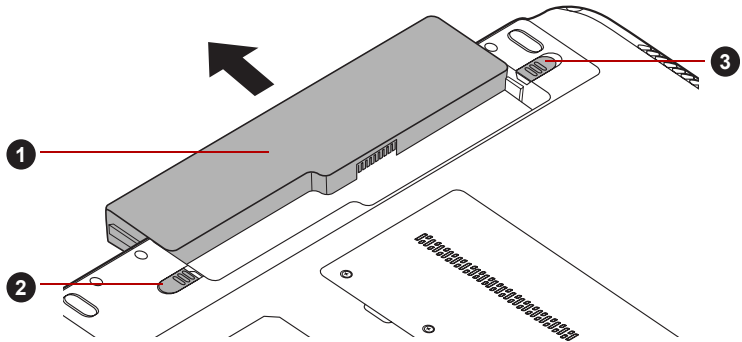
- *Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Sospensione. Poiché i dati sono archiviati nella RAM, l'interruzione dell'alimentazione comporterebbe la perdita dei dati.*
- *Nella modalità Sospensione, se si estrae il gruppo batteria o si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi. Attendere lo spegnimento dell'indicatore **Unità disco rigido/Unità per supporti ottici**.*
- *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. Spegnerne 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 nella posizione (  ).
6. Fare scorrere e mantenere il dispositivo di rilascio della batteria nella posizione di sblocco, quindi estrarre il gruppo batteria.



1. Gruppo batteria

3. Dispositivo di rilascio della batteria

2. Fermo della batteria


#### *Rilascio del gruppo batteria*

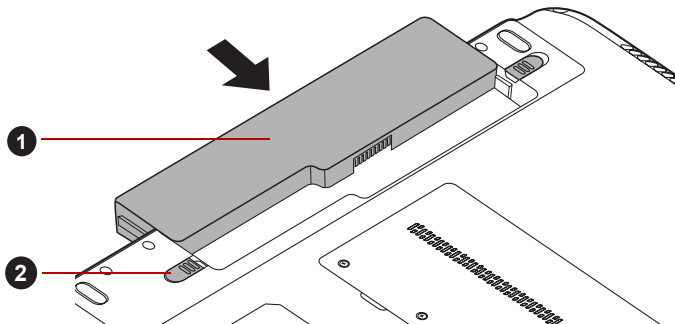
### **Installazione del gruppo batterie**

Per installare un gruppo batteria, 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.
2. Assicurarsi che il gruppo batteria sia alloggiato correttamente e che il fermo della batteria sia in posizione di blocco (  ).



1. Gruppo batteria

2. Fermo della batteria

#### *Blocco del gruppo batteria*

3. Spegnerne il computer.

## Password Utility

L'utilità Password Utility consente di configurare un'opzione di sicurezza aggiuntiva e fornisce due livelli di sicurezza della password: utente e supervisore.



*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:

**Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilities → 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 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:

Fare clic su **Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilities → 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

Per avviare il computer con la password dell'utente, procedere nel modo seguente:

1. Accendere il computer come indicato al Capitolo 1, [Introduzione all'uso](#). Verrà visualizzato il seguente messaggio sullo schermo:

**Inserire password [ ]**



*A questo punto i tasti di scelta rapida **FN + F1** fino a **F9** non funzionano. Funzioneranno solo 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. In questi casi, 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 di sospensione: 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 di Windows

È possibile configurare le impostazioni associate alla modalità di sospensione e di ibernazione da Opzioni risparmio energia. Per accedervi, fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **Sistema e sicurezza** → **Opzioni risparmio energia**.

## Tasti di scelta rapida

È possibile utilizzare i tasti **FN + F3** per attivare la modalità di sospensione oppure **FN + F4** per attivare la modalità di ibernazione. 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.*

## Sospensione/Ibernazione 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 → HWSSetup**.

### Finestra di HW Setup

La finestra di HW Setup contiene diverse schede (Generali, Password, Schermo, Impostazione avvio, Tastiera, Rete locale, SATA e USB) che consentono di configurare funzioni specifiche del computer.

Sono inoltre disponibili tre pulsanti: **OK**, **Annulla** e **Applica**.

<b>OK</b>	Registra le modifiche e chiude la finestra di HW Setup.
<b>Annulla</b>	Chiude la finestra senza registrare le modifiche.
<b>Applica</b>	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**.

<b>Predefinito</b>	Riporta tutti i valori di HW Setup alle impostazioni predefinite.
<b>Informazioni</b>	Visualizza la versione di HW Setup.

#### *Configurazione*

Questo campo riporta la **versione del BIOS** installata, la **data** e la **versione EC**.

## Password

Questa opzione permette di impostare o ripristinare la password dell'utente per l'accensione.

### Password utente

Consente di registrare una nuova password o modificare/rimuovere una password esistente.

<b>Non registrata</b>	Cambia o elimina la password. È l'impostazione predefinita.
<b>Registrata</b>	Seleziona la password. Viene visualizzata una finestra di dialogo che consente di inserire la password desiderata.

Per inserire una password dell'utente:

1. Selezionare **Registrata** per visualizzare il seguente messaggio:

#### **Inserire password:**

Inserire una password composta da un massimo di 8 caratteri. La stringa di caratteri digitata viene visualizzata con degli asterischi.

2. Fare clic su **OK**. Verrà visualizzato il seguente messaggio, che consente di verificare l'esattezza della password.

#### **Verifica password:**

3. Se la stringa di caratteri corrisponde, la password viene registrata. Fare clic su **OK**. Se le due stringhe non corrispondono, appare il seguente messaggio. In questo caso è necessario ripetere la procedura dal punto 1.

#### **Errore di inserimento**

Per cancellare la password dell'utente:

1. Selezionare **Non registrata** per visualizzare il seguente messaggio:

#### **Inserire password:**

2. Inserire la password corrente. La stringa di caratteri digitata viene visualizzata con degli asterischi.
3. Fare clic su **OK**. Se la stringa di caratteri digitata corrisponde alla password registrata, l'opzione viene reimpostata e appare il seguente messaggio:

#### **Non registrata**

Se le due stringhe non corrispondono, appare il seguente messaggio. In questo caso è necessario ripetere la procedura dal punto 1.

#### **Password non corretta.**

### **Stringa personalizzata**

Se il campo password viene visualizzato all'avvio, questo campo vuoto viene utilizzato per visualizzare un messaggio. Se la password non è stata registrata, il messaggio non verrà visualizzato. La lunghezza massima consentita è pari a 256 caratteri.

### **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.*

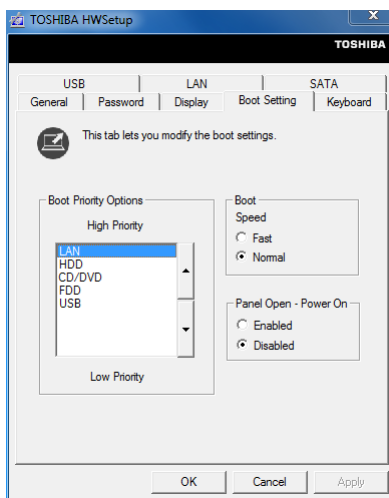
<b>Selezione automatica</b>	Seleziona un monitor esterno, se collegato, altrimenti seleziona lo schermo interno (impostazione predefinita).
<b>Solo LCD di sistema</b>	Seleziona lo schermo LCD interno anche se è collegato un monitor esterno.

### **Impostazione avvio**

Questa funzione consente di modificare le impostazioni 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 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 evidenziare 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.*

### Velocità di avvio

Questa funzione consente di selezionare la velocità di avvio del sistema.

<b>Veloce</b>	Riduce il tempo di avvio del sistema. Il sistema si avvia unicamente dal disco rigido interno e durante il processo di avvio sono supportati solo lo schermo LCD e la tastiera integrati.
<b>Normale</b>	Il sistema si avvia a velocità normale. (Predefinito)

## Pannello aperto - Unità accesa

Questa funzione consente di modificare l'impostazione **Pannello aperto - Unità accesa**.

<b>Abilitato</b>	Attiva la funzione <b>Pannello aperto - Unità accesa</b> . Se si apre il pannello di visualizzazione mentre il computer è spento, il sistema viene avviato automaticamente.
<b>Disabilitato</b>	Disattiva la funzione <b>Pannello aperto - Unità accesa</b> . (Predefinito)



*La funzione Pannello aperto - Unità accesa è supportata da alcuni modelli.*

## 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 Sospensione.

<b>Abilitato</b>	Abilita la funzione di riattivazione via tastiera.
<b>Disabilitato</b>	Disattiva la funzione di riattivazione via tastiera (impostazione predefinita).

## Rete locale

### Riattivazione via rete locale

Questa funzione consente l'accensione del computer alla ricezione di un pacchetto di riattivazione (Magic packet) attraverso la 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 di sospensione o ibernazione, 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 attraverso 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.

<b>Abilitato</b>	Abilita la funzione Riattivazione via rete locale.
<b>Disabilitato</b>	Viene disabilitata la riattivazione attraverso la rete locale dalla modalità di arresto del sistema. (Predefinito)

### ***Rete locale incorporata***

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare la connettività in rete locale incorporata.

<b>Abilitato</b>	Abilita le funzioni di connettività della rete locale incorporata (impostazione predefinita).
<b>Disabilitato</b>	Disabilita le funzioni di connettività della rete locale incorporata.

## ***USB***

### ***Legacy USB Support (Supporto USB Legacy)***

Questa opzione consente di attivare o disattivare la funzione Emulazione USB Legacy per dispositivi specifici. Se il sistema operativo non supporta lo standard USB, è comunque possibile utilizzare un mouse e una tastiera USB attivando l'opzione **Legacy USB Support** (Supporto USB Legacy).

<b>Abilitato</b>	Consente di attivare la funzione Emulazione USB Legacy (impostazione predefinita).
<b>Disabilitato</b>	Disabilita l'emulazione USB Legacy.

## ***SATA***

### ***Impostazione interfaccia SATA***

Questa funzione consente di definire l'impostazione dell'interfaccia eSATA.

<b>Prestazioni</b>	Consente all'unità disco rigido/SSD di operare al massimo livello di prestazioni. (Predefinito)
<b>Batteria: autonomia</b>	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 con il tasto **PRTSC**.

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 riacceso, 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 supporto CD/DVD/BD sia inserito correttamente e che, in caso si utilizzi un 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 **PRTS** 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.



<b>Software</b>	<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>
<b>Hardware</b>	<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
- Tastiera
- Schermo interno
- Unità disco rigido
- Unità DVD Super Multi
- Unità BD
- Schede di memoria: schede SD/SDHC/SDXC, Memory Stick/Memory Stick PRO, MultiMediaCard
- Dispositivo di puntamento
- Dispositivo USB
- 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 <b>CC IN</b> lampeggia in ambra.	Lasciare spento il computer fino a che l'indicatore <b>CC IN</b> 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 <b>CC</b> 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 <b>CC IN</b> 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 <b>Batteria</b> ambra non si accende).	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.
	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.
	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. Collegare l'adattatore CA e reinserire la batteria correttamente nel computer. Controllare l'indicatore <b>Batteria</b> . Se non si accende, lasciare ricaricare la batteria per almeno venti minuti. Se l'indicatore <b>Batteria</b> 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.
La batteria non fornisce alimentazione al computer per il tempo previsto	Se si ricarica spesso una batteria parzialmente scarica, la batteria potrebbe non riuscire a ricaricarsi completamente. In tal caso, scaricarla completamente e poi ricaricarla. Selezionare l'opzione <b>Power Saver (Risparmio energetico)</b> nell'area <b>Select a power plan (Seleziona modalità risparmio energetico)</b> di <b>Power Options (Opzioni risparmio energia)</b> .

## Clock in tempo reale

Problema	Procedura
L'impostazione del BIOS e la data/ora del sistema sono andate perse.	<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"> <li>1. Accendere il computer tenendo premuto il tasto <b>F2</b>.</li> <li>2. Rilasciare il tasto <b>F2</b> quando viene visualizzata la schermata <b>TOSHIBA Leading Innovation &gt;&gt;&gt;</b>. In questo modo, viene avviato il programma di configurazione del BIOS.</li> <li>3. Impostare la data nel campo <b>System Date (Data di sistema)</b>.</li> <li>4. Impostare l'ora in <b>System Time (Ora di sistema)</b>.</li> <li>5. Premere il tasto <b>F10</b>. Viene visualizzato un messaggio di conferma.</li> <li>6. Premere <b>ENTER</b>; l'applicazione di configurazione del BIOS viene chiusa e il computer viene riavviato.</li> </ol>

## Tastiera

I problemi alla tastiera possono essere causati dalla configurazione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

Problema	Procedura
L'output sullo schermo contiene caratteri strani	<p>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.</p> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

## Schermo interno

I problemi di visualizzazione dello schermo possono essere dovuti all'impostazione e alla configurazione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 7, [HW Setup](#).

Problema	Procedura
Sullo schermo non appare nulla	Premere i tasti di scelta rapida <b>FN + F5</b> per impostare la priorità di visualizzazione, e verificare che non sia impostata per un monitor esterno.

Problema	Procedura
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	Verificare se è stato inserito un CD-ROM/DVD-ROM nell'unità per supporti ottici. In tal caso, rimuoverlo e provare a riavviare il computer.  Se questa operazione non produce alcun effetto, verificare l'impostazione <b>Priorità di avvio</b> all'interno dell'utilità TOSHIBA HW Setup. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <a href="#">Impostazione avvio</a> del capitolo 7, <a href="#">HW Setup</a> .  Consultare la documentazione del sistema operativo per stabilire se si è verificato un problema nei file o nelle impostazioni del sistema.
Il computer è lento	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.

Problema	Procedura
	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.

## 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> <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> <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> <p>Controllare che il CD/DVD non sia sporco. Pulirlo, se necessario, con un panno inumidito d'acqua o un detergente neutro. Per ulteriori dettagli sulla pulizia, consultare la sezione <a href="#">Manutenzione dei supporti</a> 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 la documentazione del CD/DVD.</p> <p>Verificare il tipo di CD/DVD che si sta usando. L'unità supporta i seguenti formati:</p> <table> <tr> <td>DVD-ROM:</td><td>DVD-ROM, DVD-Video</td></tr> <tr> <td>CD-ROM:</td><td>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</td></tr> <tr> <td>DVD registrabili:</td><td>DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM</td></tr> </table>	DVD-ROM:	DVD-ROM, DVD-Video	CD-ROM:	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	DVD registrabili:	DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM
DVD-ROM:	DVD-ROM, DVD-Video						
CD-ROM:	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						
DVD registrabili:	DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM						

Problema	Procedura
	Controllare il codice regionale sul DVD. Deve corrispondere a quello indicato sull'unità DVD Super Multi I. I codici regionali sono elencati nella sezione <i>Unità per supporti ottici</i> del capitolo 2, <i>Descrizione generale</i> .

## Unità BD

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.</p> <p>Premere delicatamente sino a quando non scatta in posizione.</p>
	<p>Aprire il vassoio e accertarsi che il CD/DVD/BD sia correttamente inserito. Deve essere piatto e avere l'etichetta rivolta verso l'alto.</p>
	<p>Un corpo estraneo nel vassoio può impedire al raggio laser di leggere il CD/DVD/BD. Accertarsi che non vi siano ostruzioni. Rimuovere eventuali corpi estranei.</p>
	<p>Controllare che il CD/DVD/BD non sia sporco. Pulirlo, se necessario, con un panno inumidito d'acqua o un detergente neutro. Per ulteriori dettagli sulla pulizia, consultare la sezione <i>Manutenzione 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. Verificare che la configurazione dell'hardware corrisponda ai requisiti del software. Consultare il manuale del CD/DVD/BD.</p>



Problema	Procedura
	Verificare il tipo di CD/DVD/BD che si sta usando. L'unità supporta i seguenti formati:
BD Writer/BD-Combo:	BD-ROM, BD-ROM DL, BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL
DVD-ROM:	DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM
CD-ROM:	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)
Dischi registrabili:	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL
	Controllare il codice regionale sul disco. Deve corrispondere al codice indicato sull'unità BD. I codici regionali sono elencati nella sezione <a href="#">Unità per supporti ottici</a> del capitolo 2, <a href="#">Descrizione generale</a> .

Problema	Procedura
Problemi di registrazione	<p>Se si incontrano dei problemi nella registrazione, verificare di avere osservato le seguenti precauzioni:</p> <p>Utilizzare esclusivamente supporti consigliati da TOSHIBA.</p> <p>Non usare il mouse o la tastiera durante la registrazione.</p> <p>Usare per la registrazione solo il software fornito con il computer.</p> <p>Non utilizzare o avviare altri programmi durante la registrazione.</p> <p>Non spostare il computer durante la registrazione.</p> <p>Non collegare/scollegare dispositivi esterni o installare/estrarre schede interne durante la registrazione.. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.</p>

### Schede di memoria: schede SD/SDHC/SDXC, Memory Stick/Memory Stick PRO, MultiMediaCard

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, [Hardware, utilità e opzioni](#).

Problema	Procedura
Errore della scheda di memoria	<p>Estrarre la scheda di memoria dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente.</p> <p>Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la scheda di memoria per ottenere ulteriori informazioni.</p>
Non è possibile scrivere su una scheda di memoria	Estrarre la scheda di memoria dal computer e verificare che non sia protetta da scrittura.
Non si riesce a leggere un file	<p>Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla scheda di memoria inserita nel computer.</p> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

## 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 touch pad non funziona.	<p>Controllare le impostazioni di Selezione dispositivo.</p> <p>Fare clic su <b>Start → Pannello di controllo → Hardware e suoni → Mouse</b>.</p> <p>Per attivare il touch pad, premere <b>FN + F9</b> oppure il pulsante di attivazione/disattivazione del touch pad.</p>
Il puntatore a video non risponde al movimento del dispositivo di puntamento	<p>Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse.</p>
Un doppio tocco sul touch pad 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"> <li>1. Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start → Pannello di controllo → Hardware e suoni → Mouse</b>.</li> <li>2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda <b>Pulsanti</b>.</li> <li>3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su <b>OK</b>.</li> </ol>
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"> <li>1. Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start → Pannello di controllo → Hardware e suoni → Mouse</b>.</li> <li>2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda <b>Opzioni puntatore</b>.</li> <li>3. Impostare la velocità del puntatore richiesta e fare clic su <b>OK</b>.</li> </ol>

Problema	Procedura
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"> <li>1. Fare clic su <b>Start → Pannello di controllo → Hardware e suoni → Mouse</b>.</li> <li>2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda <b>Avanzate</b>.</li> <li>3. Fare clic sul pulsante <b>Impostazioni funzioni avanzate....</b></li> <li>4. <b>Viene visualizzato Impostazioni funzioni avanzate.</b></li> <li>5. Nella scheda <b>Touch Pad</b>, fare clic sul pulsante <b>Impostazioni...</b> nelle <b>impostazioni della velocità e del tocco del puntatore</b>.</li> <li>6. <b>Viene visualizzata la schermata per le impostazioni dettagliate</b> del touch pad.</li> <li>7. Spostare la barra di scorrimento per regolare la sensibilità in <b>Sensibilità al tocco</b>.</li> <li>8. Fare clic sul pulsante <b>OK</b>.</li> <li>9. Fare clic sul pulsante <b>OK</b> nella schermata <b>Impostazione funzioni avanzate</b>.</li> </ol> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

## 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>
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"> <li>1. Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start → Pannello di controllo → Hardware e suoni → Mouse</b>.</li> <li>2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda <b>Pulsanti</b>.</li> <li>3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su <b>OK</b>.</li> </ol>

Problema	Procedura
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"> <li>1. Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start → Pannello di controllo → Hardware e suoni → Mouse</b>.</li> <li>2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda <b>Opzioni puntatore</b>.</li> <li>3. Impostare la velocità del puntatore richiesta e fare clic su <b>OK</b>.</li> </ol>
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 lo standard USB, è comunque possibile utilizzare un mouse e/o una tastiera USB attivando l'opzione <b>Legacy USB Support</b> (Supporto USB Legacy) nell'utilità TOSHIBA HW Setup.</p> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

## Modulo di memoria aggiuntivo

Per ulteriori informazioni sull'installazione e la rimozione dei moduli di memoria, consultare anche il capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni*.

Problema	Procedura
Se è inserito un modulo di memoria nello slot B ma non nello slot A, si verifica un errore.	Estrarre il modulo di memoria dallo slot B e inserirlo nello slot A.

## 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	Regolare il volume.
	Per aumentare il volume fare clic sul pulsante di aumento volume, mentre per ridurlo fare clic sul pulsante di riduzione volume.
	Controllare le impostazioni del volume nel software.
	Verificare che non sia attiva la funzione di disattivazione dell'audio
	Accertarsi che le cuffie siano ben collegate.
Il computer emette un suono fastidioso	Verificare in Gestione periferiche di Windows che il dispositivo sonoro sia abilitato e funzioni correttamente.
	Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Risoluzione dei problemi" della guida in linea di Windows.
	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 <i>Sistema sonoro</i> del capitolo 4, <i>Elementi fondamentali</i> .
	Non è possibile regolare il volume durante l'avvio o la chiusura di Windows. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

## 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 <b>FN + F5</b> per cambiare la priorità di visualizzazione, accertandosi che non sia stata impostata sul display interno.</p> <p>Controllare se è collegato un monitor esterno.</p> <p>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.</p> <p>Per evitare questa situazione, non scollegare il monitor esterno quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione.</p> <p>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.</p> <p>In questo caso, premere <b>FN + F5</b> 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.</p> <p>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
Non si riesce ad accedere alla rete locale senza fili	Accertarsi che la funzione di comunicazione senza fili del computer sia attivata. 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	Controllare che la funzione di comunicazione senza fili del computer sia attivata. 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 il problema persiste e si ritiene possa essere collegato all'hardware, scrivere a TOSHIBA all'indirizzo riportato nel libretto della garanzia o visitare il sito Web <http://www.toshiba-europe.com>.

# Appendice A

## Specifiche

In questa appendice sono elencate le specifiche tecniche del computer.

### Dimensioni fisiche

<b>Dimensioni</b>	380 (l) × 250 (p) × 27,7/37,5 (h) millimetri (senza le parti che fuoriescono rispetto al corpo principale del computer)
-------------------	---

### Requisiti ambientali

<b>Condizioni</b>	<b>Temperatura ambiente</b>	<b>Umidità relativa</b>
<b>In funzione</b>	Da 5° C a 35° C	Da 20% a 80% (senza condensazione)
<b>Non in funzione</b>	Da -20°C a 65°C	Da 10% a 90% (senza condensazione)
<b>Temperatura bulbo bagnato</b>	26°C (massima)	
<b>Condizioni</b>	<b>Altitudine (rispetto al livello del mare)</b>	
<b>In funzione</b>	Da 0 a 3.000 metri	
<b>Non in funzione</b>	Da 0 a 10.000 metri (massima)	

### Requisiti elettrici

<b>Adattatore CA</b>	100-240 V CA 50 o 60 Hz (cicli al secondo)
<b>Computer</b>	19 V CC

# Appendice B

## Controller video 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.

### Modalità video

È possibile configurare le impostazioni della modalità video tramite la finestra di dialogo **Risoluzione dello schermo**.

Per aprire la finestra **Risoluzione dello schermo**, fare clic su **Start → Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Schermo → Modifica impostazioni dello 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

## Informazioni per i dispositivi senza fili

### Interoperatività della rete locale senza fili

La rete locale senza fili è compatibile con altri sistemi analoghi basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)/OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) ed è conforme a:

- Lo standard IEEE 802.11 sulle connessioni di rete senza fili (revisione a/b/g/n, b/g/n), definito e approvato dall'organo Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- La certificazione **Wi-Fi®** (Wireless Fidelity) definita da **Wi-Fi Alliance®**.

Il logo "**Wi-Fi CERTIFIED™**" è un marchio di certificazione della **Wi-Fi Alliance®**.

### Compatibilità della tecnologia senza fili Bluetooth

Le schede Bluetooth™ TOSHIBA sono state concepite per essere completamente compatibili con qualsiasi prodotto con connettività senza fili Bluetooth basato sulla tecnologia radio FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) e sono conformi con:

- Versione specifica Bluetooth 3.0+HS o versione 3.0, definita e approvata 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.

## AVVISO IMPORTANTE per i dispositivi senza fili



*I dispositivi senza fili non sono stati testati ai fini della connessione e dell'operatività con tutti i dispositivi che utilizzano la funzionalità di rete locale senza fili o la tecnologia radio Bluetooth.*

*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.*

*In caso di domande sull'uso della rete locale senza fili o sulla scheda Bluetooth di TOSHIBA, visitare il sito Web <http://www.pc.support.global.toshiba.com>.*

*In Europa, visitare il sito <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>*

*Il prodotto Bluetooth si basa sulle specifiche Bluetooth versione 2.1+EDR. Non è compatibile con i dispositivi che utilizzano le specifiche Bluetooth versione 1.0B.*

## Dispositivi senza fili e salute

I prodotti senza fili, come qualsiasi altro dispositivo radio, emettono energia di radiofrequenza elettromagnetica. Il livello di emissione di un prodotto senza fili è tuttavia notevolmente inferiore all'energia emessa, ad esempio, da un telefono cellulare.

In virtù della conformità dei prodotti senza fili 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 di prodotti 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:

- A bordo di aeroplani.
- 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 (come gli aeroporti), si consiglia di ottenere l'autorizzazione da parte dell'autorità competente prima di utilizzare il dispositivo senza fili.

## Informazioni sulle normative in materia di trasmissioni radio

Il dispositivo senza fili deve essere installato e utilizzato rispettando scrupolosamente le istruzioni descritte nella documentazione dell'utente in dotazione con il prodotto. Questo prodotto conforme con le seguenti norme in materia di sicurezza e di emissione di radiofrequenze.

### Europa

#### *Restrizioni all'uso delle frequenze 2400,0-2483,5 Mhz in Europa*

Francia	Uso esterno limitato a 10mW EIRP all'interno della banda 2454-2483.5MHz	Per l'utilizzo nella radiolocalizzazione militare. In anni recenti è stato portato avanti il refarming della banda di frequenze a 2,4 GHz per consentire un'applicazione meno restrittiva dell'attuale regolamentazione. La completa implementazione è prevista entro il 2012.
Italia	-	Per uso privato, è necessaria un'autorizzazione generale WAS/RLAN all'esterno della propria abitazione. Per uso pubblico, è necessaria un'autorizzazione generale.
Lussemburgo:	Implementato	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio.
Norvegia	Implementato	Questa sezione secondaria non è valida per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund.
Federazione russa:	-	Solo per applicazioni in interni.

#### *Restrizioni all'uso delle frequenze 5150-5350 Mhz in Europa*

Italia	-	Per uso privato, è necessaria un'autorizzazione generale WAS/RLAN all'esterno della propria abitazione.
Lussemburgo:	Implementato	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio.

Federazione russa:	Limitato	<p>EIRP (potenza isotropia irradiata equivalente) 100 mW. Uso consentito solo per applicazioni in ambienti esterni, aree industriali e di stoccaggio chiuse e a bordo di velivoli.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso consentito per le reti locali dei servizi di equipaggio degli aerei, a bordo del velivolo, nell'area aeroportuale e durante tutte le fasi del volo.</li> <li>2. Uso consentito per le reti locali pubbliche ad accesso senza fili, a bordo dei velivoli durante il volo a un'altitudine non inferiore a 3000 m.</li> </ol>
--------------------	----------	---

### *Restrizioni all'uso delle frequenze 5470-5725 Mhz in Europa*

Italia	-	Per uso privato, è necessaria un'autorizzazione generale WAS/RLAN all'esterno della propria abitazione.
Lussemburgo:	Implementato	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio
Federazione russa:	Limitato	<p>EIRP (potenza isotropia irradiata equivalente) 100 mW. Uso consentito solo per applicazioni in ambienti esterni, aree industriali e di stoccaggio chiuse e a bordo di velivoli.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso consentito per le reti locali dei servizi di equipaggio degli aerei, a bordo del velivolo, nell'area aeroportuale e durante tutte le fasi del volo.</li> <li>2. Uso consentito per le reti locali pubbliche ad accesso senza fili, a bordo dei velivoli durante il volo a un'altitudine non inferiore a 3000 m.</li> </ol>

Per essere conformi con le norme relative al funzionamento della rete locale senza fili vigenti in Europa, le limitazioni dei canali da 2,4 GHz e 5 GHz sopra citate sono applicabili per l'uso all'esterno. L'utente deve utilizzare l'utilità di rete locale senza fili per verificare il canale di funzionamento. Se il funzionamento avviene al di fuori delle frequenze consentite per l'uso all'esterno, indicate sopra, l'utente deve rivolgersi all'apposito ente regolatore nazionale per richiedere una licenza per l'uso all'esterno.

## Canada –Industry Canada (IC)

Questo dispositivo è conforme alla norma RSS 210 Industry Canada. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze e (2) l'utente del dispositivo deve essere disposto ad accettare eventuali interferenze, anche se suscettibili di compromettere il funzionamento del dispositivo.

Il termine "IC" davanti al numero di certificazione del dispositivo indica soltanto la conformità con le specifiche tecniche Industry Canada.

## USA - Federal Communications Commission (FCC)

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme con i limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, in osservanza della Parte 15 delle norme FCC. Lo scopo di tali limiti è di garantire una ragionevole protezione da interferenze nocive in un'installazione residenziale.

Per informazioni dettagliate, vedere la sezione *Informazioni FCC*.

## Attenzione: esposizione a radiofrequenze

La potenza emessa del dispositivo senza fili è notevolmente inferiore ai limiti di esposizione alle onde di radiofrequenza previsti dall'FCC.

Ciononostante, il dispositivo senza fili deve essere utilizzato in modo da ridurre al minimo la possibilità di contatto con l'utente durante il normale funzionamento.

Nella normale configurazione operativa, la distanza tra l'antenna e l'utente non deve essere inferiore a 20 cm. Per informazioni dettagliate sul posizionamento dell'antenna, vedere il manuale utente del computer.

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 superi i limiti previsti da Health Canada per la popolazione generale; consultare il documento Safety Code 6, disponibile nel sito Web di Health Canada all'indirizzo <http://www.hc-sc.gc.ca>.



## Attenzione: requisiti per le interferenze di radiofrequenza

Poiché questo dispositivo funziona nella gamma di frequenza compresa tra 5,15 e 5,25 Ghz, può essere utilizzato esclusivamente in ambienti chiusi.

### *Taiwan*

- Articolo 12 Senza previa autorizzazione concessa da DGT o NCC, nessuna azienda o utente può cambiare frequenza, migliorare la potenza di trasmissione o alterare le caratteristiche e prestazioni originali dei dispositivi radio a bassa potenza.
- Articolo 14 I dispositivi radio a bassa potenza non devono interferire con la sicurezza dei velivoli e con le comunicazioni legali. Qualora si verificassero delle interferenze, l'uso di tali apparecchiature elettriche dovrà essere sospeso immediatamente e potrà essere ripreso solo dopo l'eliminazione delle interferenze.
- Con "non interferire con le comunicazioni legali" si intende che le comunicazioni radio devono essere effettuate in conformità con il Telecommunications Act.
- I dispositivi radio a bassa potenza sono soggetti all'interferenza con le comunicazioni legali o con i dispositivi a onde radio ISM.

## Uso dell'apparecchiatura in Giappone

In Giappone, la banda di frequenza da 2.400 a 2.483,5 Mhz utilizzata dagli impianti di comunicazione a bassa potenza di seconda generazione come questo si sovrappone a quella dei sistemi di identificazione elettronica (stazioni radio locali e stazioni radio a bassa potenza specificata).

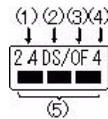
### *1. Avviso importante*

La larghezza di banda del dispositivo può funzionare nello stesso raggio d'azione di apparecchiature industriali, scientifiche, mediche, forni a microonde, stazioni radio con licenza e stazioni radio senza licenza per sistemi di identificazione elettronica a radiofrequenza (RFID) del tipo utilizzato nelle linee di produzione delle fabbriche.

1. Prima di utilizzare il dispositivo, verificare che non interferisca con le apparecchiature elencate sopra.
2. Se il dispositivo causa interferenze di radiofrequenza con stazioni radio, cambiare subito la frequenza utilizzata o la posizione d'uso oppure spegnere la fonte di emissione.
3. In caso di problemi di interferenza causati dal dispositivo ad altre stazioni radio, contattare un fornitore di servizi TOSHIBA autorizzato.

## 2. Indicazione per la rete locale senza fili

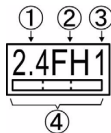
L'indicazione riportata di seguito si trova anche sul dispositivo.



- (1) 2,4 : questo dispositivo utilizza una frequenza di 2,4 GHz.
- (2) DS : il dispositivo utilizza una modulazione DS-SS.
- (3) OF : il dispositivo utilizza una modulazione OFDM.
- (4) 4 : il campo di interferenza del dispositivo è inferiore a 40 m.
- (5) ■ ■ ■ : il dispositivo utilizza una banda di frequenza compresa tra 2.400 MHz e 2.483,5 MHz. È possibile evitare la banda dei sistemi di identificazione elettronica.

## 3. Indicazione per Bluetooth

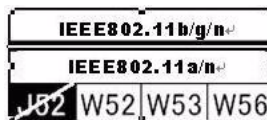
L'indicazione riportata di seguito si trova anche sul dispositivo.



- (1) 2,4 : Questo dispositivo utilizza una frequenza di 2,4 Ghz.
- (2) FH : Il dispositivo utilizza una modulazione FH-SS.
- (3) 1: Il campo di interferenza del dispositivo è inferiore a 10 m.
- (4)  Questo dispositivo utilizza una frequenza da 2.400 MHz a 2.483,5 MHz. È impossibile evitare la banda dei sistemi di identificazione elettronica.

## 4. Informazioni su JEITA

La rete locale senza fili a 5 Ghz supporta il canale W52/W53/W56.



## Autorizzazione del dispositivo

Questo dispositivo ha ottenuto l'omologazione per la conformità con i regolamenti tecnici e appartiene alla categoria delle apparecchiature radio per stazioni radio di comunicazione dati a bassa potenza, in base alla legge sulle telecomunicazioni aziendali del Giappone.

■ Modulo adattatore di rete senza fili Atheros AR9285 b/g/n(b/g)

Nome dell'apparecchiatura radio: AR5B95

DSP Research, Inc.

Numero di omologazione: D081038003

- Rete locale senza fili Realtek® RTL8188CE rete locale senza fili 802.11n PCI-E NIC b/g/n

Nome dell'apparecchiatura radio: RTL8188CE

Istituto giapponese per l'omologazione di apparecchiature per le telecomunicazioni

Numero di omologazione: D100075001

- Adattatore di rete Atheros AR9002WB-1NG b/g/n(b/g) - Rete locale senza fili e Bluetooth

Nome dell'apparecchiatura radio: AR5B195

DSP Research, Inc.

Numero di omologazione: D091014003

Le seguenti condizioni vanno rispettate:

- Non smontare o modificare il dispositivo.
- Non installare il modulo senza fili incorporato in nessun altro dispositivo.

Quando si utilizza il dispositivo senza fili in qualsiasi paese o regione, fare riferimento alla sezione Paesi/Regioni approvati per l'uso nel manuale in linea.

## Omologazioni radio per i dispositivi senza fili

### Paesi/regioni approvati per la scheda di rete senza fili per reti locali senza fili Atheros® AR9285 b/g/n (b/g)

Questa apparecchiatura è stata omologata in base alle norme sulle comunicazioni radio nei paesi e nelle regioni elencate nella tabella seguente.



*Non utilizzare questa apparecchiatura in paesi o regioni non indicati in questa tabella.*



- Il canale disponibile per la connessione peer-to-peer in modalità ad-hoc è Ch1-Ch11.
- Il canale di connessione con punto di accesso in modalità infrastruttura è Ch1-Ch13.

Dati validi a ottobre 2010

Albania	<b>Australia</b>	Austria	Azerbaigian
Argentina	Bahrein	Belgio	Bolivia
Bosnia-Erzegovina	Bulgaria	<b>Canada</b>	Cambogia

Cile	<b>Cina</b>	Colombia	Costa Rica
Croazia	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca
Repubblica Dominicana	Ecuador	Egitto	El Salvador
Estonia	Finlandia	Francia	Germania
Ghana	Grecia	Guatemala	Hong Kong
Ungheria	Islanda	India	Indonesia
Irlanda	Italia	Giappone	Giordania
Kazakistan	Kenya	Kuwait	Kirgizistan
Lettonia	Libano	Liechtenstein	Lituania
Lussemburgo	Macedonia	Malesia	Malta
Messico	Monaco	Montenegro	Paesi Bassi
Nuova Zelanda	Norvegia	Oman	Panama
Pakistan	Papua Nuova Guinea	Paraguay	Perù
Filippine	Polonia	Portogallo	Porto Rico
Qatar	Romania	Arabia Saudita	Serbia
Singapore	Repubblica Slovacca	Slovenia	Sudafrica
Corea del Sud	Spagna	Sri Lanka	Svezia
Svizzera	Taiwan	Tailandia	Turchia
EAU	Regno Unito	Ucraina	Stati Uniti
Uruguay	Venezuela	Vietnam	Yemen
Zimbabwe			

**Paesi/Regioni approvati per la rete locale senza fili Realtek®  
RTL8188CE rete locale senza fili 802.11n PCI-E NIC b/g/n**

Questa apparecchiatura è stata omologata in base alle norme sulle comunicazioni radio nei paesi e nelle regioni elencate nella tabella seguente.



*Non utilizzare questa apparecchiatura in paesi o regioni non indicati in questa tabella.*



- *La modalità ad-hoc non è disponibile in modalità 802.11n.*
- *Il canale disponibile per la connessione peer-to-peer in modalità ad-hoc è Ch1-Ch11.*
- *Il canale di connessione con punto di accesso in modalità infrastruttura è Ch1-Ch13.*

Dati validi a ottobre 2010

Albania	<b>Australia</b>	Austria	Azerbaijan
Bahrein	Belgio	Bolivia	Bosnia-Erzegovina
Brasile	Bulgaria	<b>Canada</b>	Cambogia
Cile	<b>Cina</b>	Colombia	Costa Rica
Croazia	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca
Repubblica Dominicana	Ecuador	Egitto	El Salvador
Estonia	Finlandia	Francia	Germania
Ghana	Grecia	Guatemala	Hong Kong
Ungheria	Islanda	India	Indonesia
Irlanda	Italia	Giappone	Giordania
Kazakistan	Kenya	Kuwait	Kirgizistan
Lettonia	Libano	Lesotho	Liechtenstein
Lituania	Lussemburgo	Macedonia	Malesia
Malta	Messico	Monaco	Montenegro
Mozambico	Namibia	Paesi Bassi	Nuova Zelanda
Norvegia	Oman	Pakistan	Panama
Papua Nuova Guinea	Paraguay	Perù	Filippine
Polonia	Portogallo	Porto Rico	Qatar
Romania	Arabia Saudita	Senegal	Serbia
Singapore	Repubblica Slovacca	Slovenia	Sudafrica
Corea del Sud	Spagna	Sri Lanka	Svezia
Svizzera	Taiwan	Tailandia	Turchia
Ucraina	EAU	Regno Unito	Stati Uniti
Uruguay	Venezuela	Vietnam	

## Paesi/regioni approvati per l'adattatore di rete senza fili per rete locale senza fili e Bluetooth Atheros AR9002WB-1NG b/g/n (b/g)

Questa apparecchiatura è stata omologata in base alle norme sulle comunicazioni radio nei paesi e nelle regioni elencate nella tabella seguente.



*Non utilizzare questa apparecchiatura in paesi o regioni non indicati in questa tabella.*



- Il canale disponibile per la connessione peer-to-peer in modalità ad-hoc è Ch1-Ch11.
- Il canale di connessione con punto di accesso in modalità infrastruttura è Ch1-Ch13.

Dati validi a ottobre 2010

Albania	Algeria	Angola	Argentina
<b>Australia</b>	Austria	Azerbaigian	Bahrein
Bangladesh	Bielorussia	Belgio	Bolivia
Bosnia-Erzegovina	Botswana	Brasile	Bulgaria
Burkina Faso	Burundi	Cambogia	Camerun
<b>Canada</b>	Repubblica Centrafricana	Cile	<b>Cina</b>
Colombia	Comore	Costa Rica	Croazia
Cipro	Repubblica Ceca	Repubblica Democratica del Congo	Danimarca
Repubblica Dominicana	Ecuador	Egitto	El Salvador
Estonia	Finlandia	Francia	Georgia
Germania	Ghana	Grecia	Guatemala
Honduras	Hong Kong	Ungheria	Islanda
India	Indonesia	Irlanda	Israele
Italia	Costa d'Avorio	Giappone	Giordania
Kazakistan	Kenya	Kuwait	Kirgizistan
Lettonia	Libano	Lesotho	Liberia
Liechtenstein	Lituania	Lussemburgo	Libia
Madagascar	Malawi	Malesia	Malta
Mauritius	Messico	Monaco	Montenegro

Marocco	Mozambico	Namibia	Paesi Bassi
Nuova Zelanda	Nicaragua	Niger	Nigeria
Norvegia	Oman	Pakistan	Panama
Paraguay	Perù	Filippine	Polonia
Portogallo	Porto Rico	Qatar	Ciad
Gibuti	Gambia	Reunion	Romania
Rwanda	Arabia Saudita	Senegal	Serbia
Sierra Leone	Singapore	Repubblica Slovacca	Slovenia
Sudafrica	Corea del Sud	Spagna	Sri Lanka
Swaziland	Svezia	Svizzera	Taiwan
Tagikistan	Tailandia	Togo	Tunisia
Turchia	Turkmenistan	EAU	Regno Unito
Ucraina	Uruguay	Stati Uniti	Venezuela
Vietnam	Yemen	Zambia	Zimbabwe

# Appendice D

## 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:

<b>Dimensione del cavo</b>	Minimo 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Corrente nominale</b>	Minimo 2,5 ampere
<b>Tensione nominale</b>	125 o 250 V CA (a seconda delle norme regionali/nazionali)

### Enti di certificazione

<b>Cina</b>	CQC, CEMC
<b>USA e Canada</b>	Registrazione UL e certificazione CSA N. 18 AWG, Tipo SVT o SPT-2
<b>Australia</b>	AS
<b>Giappone</b>	DENANHO
<b>Cina:</b>	CQC, CEMC

#### ***Europa***

<b>Austria</b>	OVE	<b>Italia</b>	IMQ
<b>Belgio</b>	CEBEC	<b>Paesi Bassi</b>	KEMA
<b>Danimarca</b>	DEMKO	<b>Norvegia</b>	NEMKO
<b>Finlandia</b>	FIMKO	<b>Svezia</b>	SEMKO
<b>Francia</b>	LCIE	<b>Svizzera</b>	SEV
<b>Germania</b>	VDE	<b>Regno Unito</b>	BSI

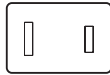
In Europa, i cavi di alimentazione a doppio conduttore devono essere di tipo VDE, H05VVH2-F o H03VVH2-F, mentre i cavi a triplo conduttore devono essere di tipo VDE o H05VV-F.



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).

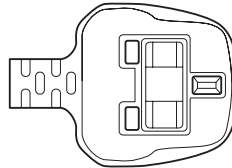
Le seguenti illustrazioni mostrano le forme della spina per gli Stati Uniti e il Canada, il Regno Unito, l'Australia, l'Europa e la Cina.

### Stati Uniti



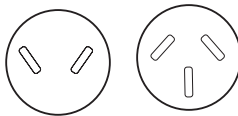
Approvazione UL

### Regno Unito



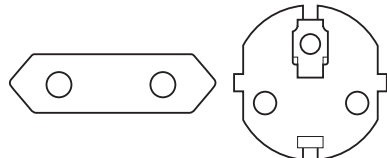
Approvazione BS

### Australia



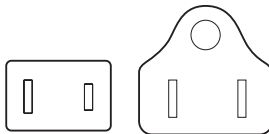
Approvazione AS

### Europa



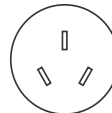
Approvazione dell'ente competente

### Canada



Approvazione CSA

### Cina



Approvazione CCC

# Appendice E

## 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 10 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 → Utilità → PC Health Monitor**.
- Fare clic sull'icona (  ) nell'area di notifica, quindi fare clic sul messaggio **"Enable PC Health Monitor..."** (Abilita PC Health Monitor...) al primo avvio, quindi su **"Run PC Health Monitor..."** (Esegui PC Health Monitor...) ai successivi avvii.

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.

## Se viene visualizzato un messaggio di TOSHIBA PC Health Monitor

Il programma visualizza un messaggio quando rileva delle modifiche che potrebbero interferire con il funzionamento del software.

\* Se viene visualizzato un messaggio, seguire le istruzioni sullo schermo.

# Appendice F

## Note legali

Questo capitolo illustra le informazioni relative alle note legali applicabili ai computer TOSHIBA.

### Icone non applicabili

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

Note legali a piè di pagina relative alle prestazioni della CPU (unità di elaborazione centrale).

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 <http://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 anormale. 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 (sistema principale)

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.

Un computer configurato con un sistema operativo a 32 bit è in grado di supportare fino a circa 3 GB di memoria di sistema.

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 operativa della batteria

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

Un Gigabyte (GB) significa  $10^9 = 1.000.000.000$  byte usando potenze 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

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.

## GPU (Graphics Processor Unit)

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

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 G

## 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.*

*Annotare il tipo di computer, il numero del modello e il numero di serie e conservarli in un luogo sicuro. Queste informazioni si trovano sul lato inferiore del notebook. 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.

***Per registrare il furto in linea, procedere nel modo seguente:***

- Andare al sito Web <http://www.pcsupport.toshiba.com>. Dall'elenco delle aree prodotto, scegliere **Computer Systems**.
- Nella pagina Computer Systems, espandere il menu **Support & Downloads** e scegliere l'opzione **Stolen Units Database**.



Le informazioni richieste servono per monitorare i computer presso i punti di assistenza.

### **Registrazione di furto TOSHIBA**

Inviare a: TOSHIBA Europe GmbH  
Technical Service and Support  
Blumenstrasse 26  
93055 Regensburg  
Germania

Numero di fax: +49 (0)941 7807 921

Paese in cui si è verificato  
il furto:

Tipo di computer:  
(ad es.  
L750/L755/L750D/L755D)

Numero di modello:  
(es. PSA30EYXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numero di serie:  
(ad es. 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Data del furto:

Anno

Mese

Giorno

--	--	--	--

--	--

--	--

### **Dati del proprietario**

Cognome e nome:

Società:

Indirizzo:

Codice postale/Città:

Paese:

Telefono:

Fax:

# Glossario

I termini contenuti nel presente glossario riguardano argomenti correlati a questo 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)

**BD-R:** Blu-ray Disc Recordable (Blu-ray Disc registrabile)

**BD-RE:** Blu-ray Disc Rewritable (Blu-ray Disc riscrivibile)

**BIOS:** basic input/output system

**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

**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 diskette drive (unità dischetti)

**FIR:** fast infrared (raggi infrarossi veloci)

**GB:** gigabyte

**HDD:** hard disk drive (unità disco fisso)

**HDMI:** High-Definition Multimedia Interface (interfaccia multimediale ad alta definizione)

**IDE:** Integrated Drive Electronics (elettronica delle unità integrate)

**IEEE:** Institute of Electrical and Electronics Engineers (Istituto degli ingegneri elettrici ed elettronici)

**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 interfaccia digitale di Sony/Philips)

**SD:** Secure Digital

**SDHC:** Secure Digital High Capacity (Secure Digital a elevata capacità)

**SDXC:** Secure Digital Extended Capacity (Secure Digital a capacità estesa)

**SDRAM:** Synchronized Dynamic Random Access Memory (memoria sincronizzata ad accesso casuale).

**SLI:** Scalable Link Interface (interfaccia collegamento scalabile)

**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)

# Indice analitico

## A

- Adattatore CA, 3-2
  - collegamento, 1-3
  - porta CC IN 19 V, 2-4
  - supplementare, 3-27
- Alimentazione
  - accensione, 1-6
  - accensione/spegnimento
    - mediante il pannello, 3-7, 6-12
  - condizioni, 6-1
  - indicatori, 6-2
  - modalità Arresto del sistema (modalità di caricamento), 1-7
  - modalità Ibernazione, 1-9
  - modalità Sleep, 1-7
  - spegnimento, 1-6
  - spegnimento automatico del sistema, 6-12
- Attivazione/disattivazione della comunicazione senza fili, 4-34

## B

- Batteria
  - carica, 6-5
  - clock in tempo
    - reale, 3-2, 6-4
  - controllo della capacità, 6-6
  - indicatore, 2-9, 6-2
  - modalità di risparmio, 3-7
  - prolungamento durata, 6-7
  - tipi, 6-3
- Blocco di sicurezza, 3-26
- Bluetooth, 3-6, 4-33

- Bluetooth Stack per Windows di Toshiba, 3-10
- problemi, 8-18

## C

- Caratteri ASCII, 5-5
- Comunicazione senza fili, 4-31
  - indicatore, 2-9, 4-34
- Controller grafico, 3-4
- Corel Digital Studio® for TOSHIBA, 3-12

## D

- Dispersione di calore, 3-8, 4-40
- Dispositivo di puntamento touch pad, 8-13
- Dispositivo di puntamento doppio
  - tasti di controllo
    - del touch pad, 4-1
  - touch pad, 2-8, 4-1
  - utilizzo, 4-1
- Dispositivo USB
  - problemi, 8-15
- Documentazione, 1-1

## E

- Elenco di controllo del materiale, 1-1

## F

- FN + 1 (Riduci), 5-4
- FN + 2 (Ingrandisci), 5-4
- Fn + ESC (disattivazione audio), 5-3

Fn + F1 (Blocco), 5-3  
FN + F2 (Power Plan), 5-3  
Fn + F3 (Sospensione), 5-3  
Fn + F4 (Ibernazione), 5-3  
Fn + F5 (Uscita), 5-3  
FN + F6 (Brightness Down), 5-3  
FN + F7 (Brightness Up), 5-4  
Fn + F8 (comunicazione  
senza fili), 5-4  
FN + F9 (Touch Pad), 5-4  
Fn + spazio (Zoom), 5-4

## G

Gruppo batteria  
    sostituzione, 6-8  
Gruppo batterie, 2-5, 3-2

## H

HDMI, 3-24  
HW Setup  
    accesso, 7-1  
    finestra, 7-1  
    generali, 7-1  
    rete locale, 7-5  
    SATA, 7-6  
    schermo, 7-3  
    tastiera, 7-5  
    USB, 7-6

## I

Indicatore CC IN, 2-9, 6-3  
Indicatore unità disco  
    rigido/unità per supporti  
    ottici, 2-9  
Indicatori, 2-9

## M

Manutenzione dei supporti, 4-28  
    indicazioni per l'uso delle  
    schede, 3-16  
    indicazioni per l'uso delle  
    schede  
    di memoria, 3-16  
Memoria, 3-1  
    installazione, 3-19  
    problemi, 8-16  
    rimozione, 3-22

    supplementare, 3-27  
Memory Stick, 3-14  
Modalità Ibernazione, 3-8  
Modalità Sleep  
    funzione automatica, 3-7  
Modalità Sospensione  
    impostazione, 1-7  
Modalità video, B-1  
Monitor esterno, 2-3, 3-23  
    problemi, 8-17  
MultiMediaCard, 3-14

## P

Password  
    accensione, 3-7  
    avvio del computer, 6-11  
Prese d'aria, 2-2  
Priorità di avvio, 7-3  
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, 8-18  
    clock in tempo reale, 8-7  
    controllo dell'hardware e del  
    sistema, 8-3  
    dispositivo di puntamento  
    doppio, 8-13  
    dispositivo USB, 8-15  
    modulo di memoria  
    aggiuntivo, 8-16  
    monitor esterno, 8-17  
    mouse USB, 8-14  
    pannello a cristalli liquidi  
    interno, 8-7  
    rete locale, 8-18  
    rete locale senza fili, 8-18  
    schede di memoria, 8-12  
    servizio di assistenza  
    TOSHIBA, 8-19  
    sistema audio, 8-16  
    spegnimento per  
    surriscaldamento, 8-5

- tastiera, 8-7
- touch pad, 8-13
- unità BD, 8-10
- unità disco rigido, 8-8
- unità Super Multi DVD, 8-9

- Processore, 3-1
- Pulizia del computer, 4-37
- Pulsante di  
attivazione/disattivazione touch  
pad, 2-8

## R

- RAM video, 3-2
- Registrazione di furto
- TOSHIBA, G-2
- Rete locale, 3-6, 4-35
  - collegamento, 4-36
  - presa, 2-2
  - problemi, 8-18
  - scollegamento, 4-36
  - tipi di cavi, 4-35
- Rete locale senza fili, 3-6, 4-32
  - problemi, 8-18
- Riavvio del computer, 1-10

## S

- scheda SD/SDHC/SDXC
  - formattazione, 3-16
  - nota, 3-15
- Schermo, 3-3
  - apertura, 1-5
  - aumento luminosità, 5-4
  - controller, B-1
  - riduzione luminosità, 5-3
  - schermata, 2-7
  - spegnimento
    - automatico, 3-6
- Sistema audio
  - altoparlanti stereo, 2-8
  - presa microfono, 2-3
  - presa per cuffie, 2-3
  - problemi, 8-16
- Slot per supporti Bridge, 3-14
  - uso, 3-14
- Slot supporti di memoria, 2-1
  - indicatore, 2-9

- Supporti di memoria
  - inserimento, 3-17
- Supporti di ripristino, 1-14
- Supporto di memoria
  - rimozione, 3-18

## T

- Tasti di scelta rapida, 3-6
  - Aumenta volume, 5-4
  - aumento luminosità, 5-4
  - blocco, 5-3
  - comunicazione
    - senza fili, 5-4
  - disattivazione audio, 5-3
  - gestione alimentazione, 5-3
  - Ibernazione, 5-3
  - Ingrandisci, 5-4
  - Riduci, 5-4
  - Riduci volume, 5-4
  - riduzione luminosità, 5-3
  - sleep, 5-3
  - 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, 8-7
  - 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, 3-10
- TOSHIBA Bulletin Board, 3-13
- TOSHIBA ConfigFree, 3-11
- TOSHIBA Disc Creator, 3-11, 4-16
- TOSHIBA HDD/SSD Alert  
Utility, 3-11
- TOSHIBA Media Controller, 3-13
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 3-9
- TOSHIBA ReelTime, 3-13

TOSHIBA Service Station, 3-11  
Trasporto del computer, 4-37

## U

Unità BD  
    problemi, 8-10  
Unità CD/DVD/BD  
    uso, 4-7  
Unità disco fisso  
    spegnimento, 3-7  
Unità disco rigido, 3-3  
Unità disco rigido di ripristino, 1-13  
Unità Super Multi DVD  
    problemi, 8-9  
Utilità e applicazioni, 3-9  
Utilizzo di WinDVD BD for  
TOSHIBA, 4-25

## V

Video  
    cerniere, 2-8

## W

Webcam, 2-7, 3-5, 4-2