

Manuale utente

**Satellite serie
L650/L655/L650D/L655D / Satellite
Pro serie L650/L650D**

Indice

Capitolo 1 **Introduzione all'uso**

Elenco di controllo del materiale	1-1
Introduzione all'uso	1-2
Opzioni di ripristino del sistema e ripristino del software preinstallato	1-12

Capitolo 2 **Panoramica del computer**

Lato anteriore con lo schermo chiuso	2-1
Lato sinistro	2-2
Lato destro	2-4
Indietro	2-5
Lato inferiore	2-6
Il lato anteriore con lo schermo aperto	2-7
Indicatori	2-9
Unità per supporti ottici	2-11
Adattatore CA	2-14

Capitolo 3 **Hardware, utilità e opzioni**

Hardware	3-1
Caratteristiche speciali	3-7
Utilità e applicazioni	3-9
Dispositivi opzionali	3-13
Slot per supporti Bridge	3-14
Accessori opzionali	3-28

Capitolo 4 Elementi fondamentali

Uso del Touch pad	4-1
Webcam	4-3
Uso di TOSHIBA Face Recognition	4-5
Uso di unità per supporti ottici	4-8
Scrittura di CD/DVD/BD	4-12
Utilizzo di WinDVD BD for TOSHIBA	4-22
Manutenzione dei supporti	4-24
Sistema sonoro	4-25
Interruttore di comunicazione senza fili	4-27
Rete locale	4-31
Gestione del computer	4-33
Dispersione di calore	4-34

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
Utilità password	6-10
Avvio del computer con la password	6-11
Modalità di accensione	6-11
Accensione/spegnimento mediante il pannello	6-12
Sleep/Sospensione automatica del sistema	6-12

Capitolo 7 HW Setup

Accesso a HW Setup	7-1
Finestra di HW Setup	7-1

Capitolo 8 Risoluzione dei problemi

Procedure per la risoluzione dei problemi	8-1
Controllo dell'hardware e del sistema	8-3
Servizio di assistenza TOSHIBA	8-19

Appendice A **Specifiche**

Appendice B **Controller video e modalità video**

Appendice C **Rete locale senza fili**

Appendice D **Compatibilità della tecnologia senza fili Bluetooth**

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

Appendice F **TOSHIBA PC Health Monitor**

Appendice G **Note legali**

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

Glossario

Indice analitico

Copyright

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

Manuale utente Satellite serie L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro serie L650/L650D TOSHIBA

Prima edizione marzo 2010

I diritti d'autore (copyright) di brani musicali, filmati, programmi informatici, database e altri tipi di proprietà intellettuale tutelati dalle leggi sul copyright appartengono all'autore o al titolare del copyright. Il materiale protetto da copyright può essere riprodotto esclusivamente per uso personale o in ambito domestico. Qualunque altro uso non previsto da quanto dichiarato sopra (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 perseguitabile in sede civile o penale.

Qualunque riproduzione di materiale contenuto nel presente manuale deve essere effettuata in conformità con le leggi sul copyright.

Declinazione di responsabilità

Questo manuale è stato redatto e rivisto con cura. Le istruzioni e le descrizioni in esso contenute si riferiscono al personal computer portatile *TOSHIBA Satellite serie L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro serie L650/L650D* e risultano precise al momento della stampa. I prodotti e i manuali successivi sono tuttavia soggetti a modifiche senza preavviso. TOSHIBA non risponde dei danni provocati direttamente o indirettamente da errori, omissioni o discrepanze tra il computer e il manuale.

Marchi

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

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

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.

Labelflash è un marchio commerciale di YAMAHA CORPORATION.

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 è un marchio di fabbrica di Corel Corporations.

DVD MovieFactory è un marchio registrato di Corel Corporations.

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) 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 area.

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

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 reperire 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.

ENERGY STAR® Program



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

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

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

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

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

GOST



Istruzioni per la sicurezza delle unità per supporti ottici



Leggere anche le precauzioni alla fine di questa sezione.

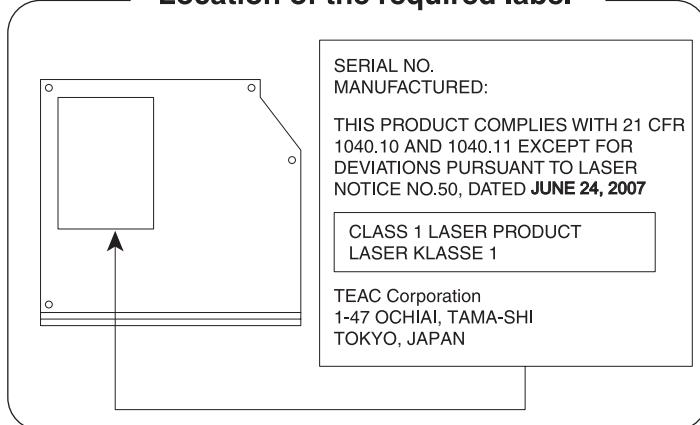


- *L'unità DVD Super Multi/BD-Combo/BD-Writer utilizza un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro 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.*

TEAC

Unità DVD Super Multi con Double Layer Recording DV-W28S

Location of the required label



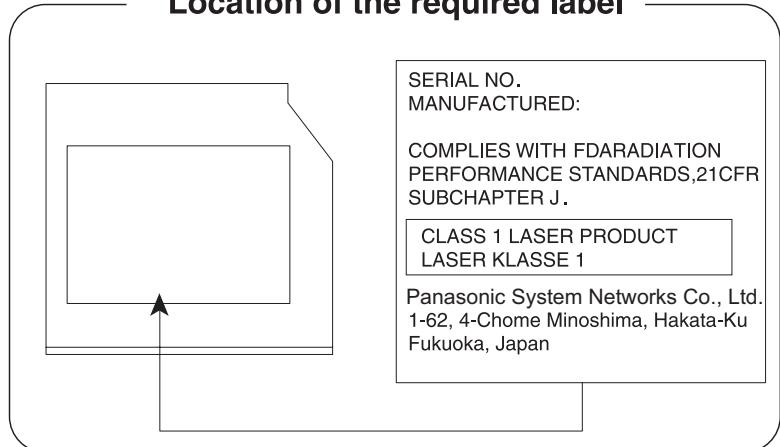
Panasonic System Networks

Unità DVD Super Multi UJ890

Unità BD-Combo UJ141

Unità BD-Writer UJ240

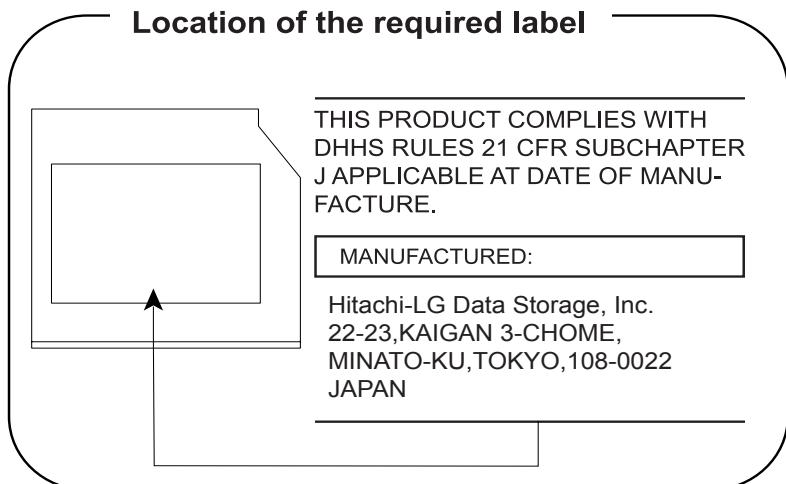
Location of the required label



HITACHI-LG Data Storage, Inc.

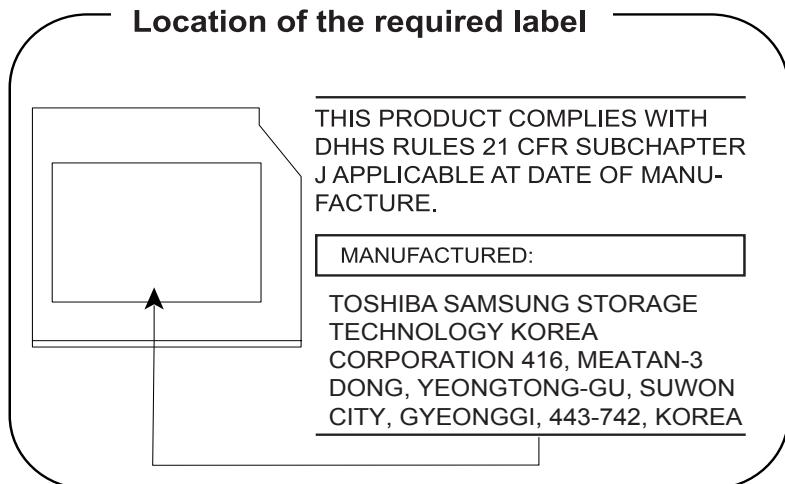
Unità DVD Super Multi GT30N/GT30F

Location of the required label



TOSHIBA SAMSUNG STORAGE TECHNOLOGY

DVD Super Multi TS-L633C/TS-L633Y



Precauzioni

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
クラス 1 レーザー 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 Satellite serie L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro serie L650/L650D. Questo potente notebook offre eccellenti capacità di espansione, anche mediante funzionalità multimediali, ed è stato progettato per garantire anni di utilizzo ad alte prestazioni nella massima affidabilità.

Questo manuale illustra come installare e iniziare a utilizzare il computer Satellite serie L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro serie L650/L650D. 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 (+). Ad esempio, **CTRL + C** indica che bisogna tenere premuto CTRL e allo stesso tempo premere C. Se si devono utilizzare tre tasti, tenere premuti i primi due e premere allo stesso tempo il terzo.

ABC

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

Schermo



ABC

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

Messaggi

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



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



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



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

Terminologia

Questo termine viene definito in questo documento come segue:

Avvia "Start" si riferisce al pulsante "  " di Windows 7.

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

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

Precauzioni generali

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

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

Garantire una ventilazione adeguata

- Assicurarsi sempre che il computer e l'adattatore CA abbiano una ventilazione adeguata e siano protetti dal surriscaldamento quando il computer è acceso o quando l'adattatore CA è collegato a una presa elettrica (anche se il PC è in modalità 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 funziona correttamente. Se è necessario spostare l'adattatore CA, scollarlo 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:

- Satellite serie L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro serie L650/L650D Personal computer
- Adattatore CA e cavo di alimentazione (connettore da 2 o 3 piedini)
- Gruppo batterie (installato nel computer)

Documentazione

- Satellite serie L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro serie L650/L650D Manuale utente
- Satellite serie L650/L655/L650D/L655D / Satellite Pro serie L650/L650D Guida rapida
- Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort (incluso nel Manuale utente)
- Informazioni sulla garanzia

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

Software

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

- Windows 7
- Pacchetto a valore aggiunto TOSHIBA
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- WinDVD BD for TOSHIBA (preinstallato su alcuni modelli)
- Corel DVD MovieFactory for TOSHIBA (preinstallato su alcuni modelli)
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Face Recognition (preinstallato su alcuni modelli)
- TOSHIBA eco Utility
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Media Controller
- Manuale in linea

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

Introduzione all'uso



- *Si consiglia di leggere con attenzione la sezione [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 computer
- Prime operazioni
- Spegnimento del computer
- Riavvio del computer
- Opzioni di ripristino del sistema
- 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.

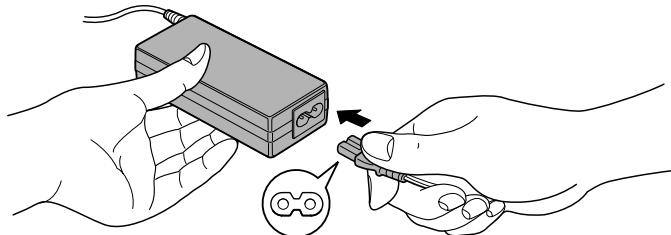
L'adattatore CA può essere collegato a qualsiasi presa elettrica con tensione compresa tra 100 e 240 Volt e frequenza di 50 o 60 Hertz. Per informazioni dettagliate sull'uso dell'adattatore c.a. per caricare il gruppo batteria, consultare il capitolo 6 *Alimentazione e modalità di accensione*.



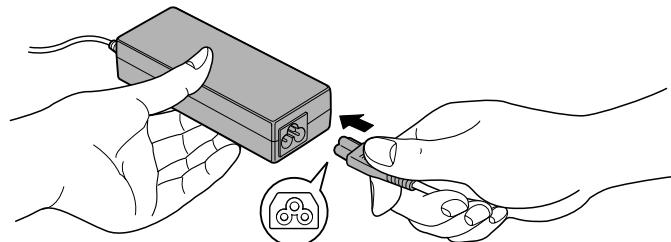
- *Per evitare il rischio di incendio o altri danni al computer, utilizzare sempre l'adattatore CA TOSHIBA fornito con il prodotto o un modello alternativo specificato da TOSHIBA. L'uso di un adattatore CA non compatibile può comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi. 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)

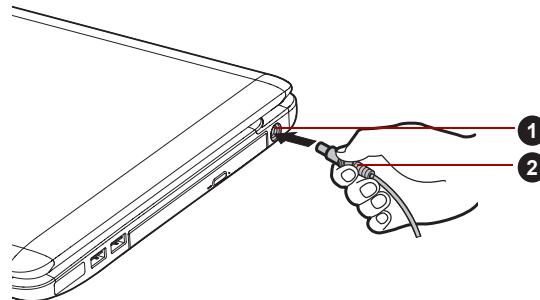


Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 3 piedini)



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

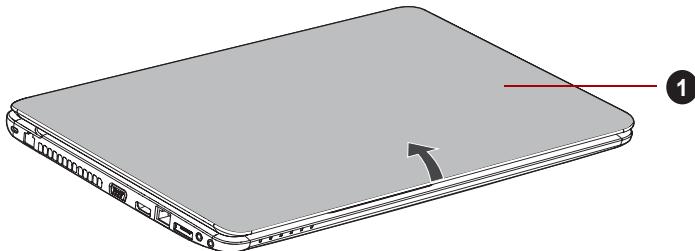
Collegamento del connettore di uscita CC al computer

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



1. Pannello di visualizzazione

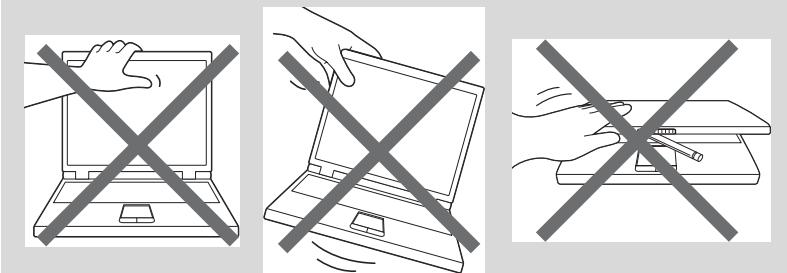
Apertura del pannello di visualizzazione



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



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



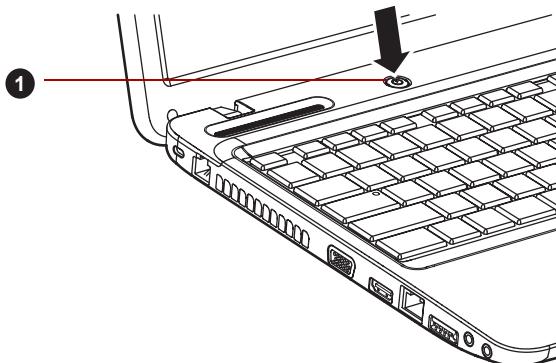
Accensione del computer

Questa sezione descrive come accendere il computer: l'indicatore **Alimentazione** indica lo stato dell'alimentazione. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione *Controllo della condizione di alimentazione* nel 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 computer

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 riaccesso, il sistema visualizza la schermata principale del sistema operativo.

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



- **Verificare che l'indicatore unità disco rigido/unità disco ottico/eSATA sia spento. 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, ciò può causare perdite di dati.**

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



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

Modalità Sospensione

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



Se è necessario spegnere il computer a bordo di un velivolo o in luoghi in cui i dispositivi elettronici sono regolati o controllati, spegnere sempre il computer completamente. Inoltre, spegnere 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 Sospensione 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 Sospensione, l'indicatore Alimentazione lampeggia in amber.*
- *Se si utilizza il computer con l'alimentazione a batteria, è possibile aumentare l'autonomia operativa spegnendo il sistema nella modalità Sospensione, che ha un consumo più ridotto rispetto alla modalità Sleep.*

Limitazioni della modalità Sospensione

Non è possibile utilizzare la modalità Sospensione nelle seguenti condizioni:

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

Modalità Sospensione

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



- *Salvare 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 che l'indicatore luminoso Disco rigido sia spento.*
- *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 **Specificare 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

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



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

Opzioni di ripristino del sistema

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

Per ulteriori informazioni su "Startup Repair" nella "Guida in linea di Windows".

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

La procedura è descritta sotto. Seguire le istruzioni visualizzate.

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



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

Ripristino del software preinstallato

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

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

* *Questo servizio non è gratuito.*

Creazione dei dischi ottici di ripristino

Questa sezione illustra come creare i dischi di ripristino.



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

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

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



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

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

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

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



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

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



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

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

Ripristino del software preinstallato dall'unità disco rigido di ripristino

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

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

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



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

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



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

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

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

Ordinazione dei dischi di ripristino da TOSHIBA*



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

** Questo servizio non è gratuito.*

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

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

Capitolo 2

Panoramica del computer

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 informazioni sulle icone non applicabili, consultare la sezione 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

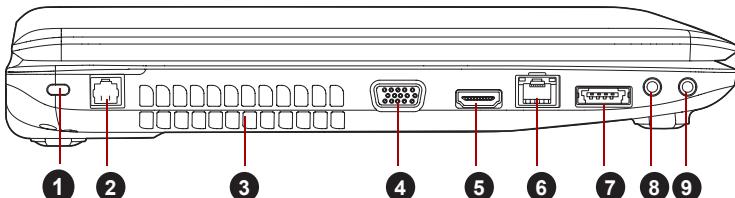
Lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione chiuso

Indicatori disistema

Questi indicatori consentono di controllare lo stato delle varie funzioni del computer e sono descritti più dettagliatamente nella sezione *Indicatori di sistema*.

Lato sinistro

Questa figura mostra il lato sinistro del computer.



1. Slot del blocco di sicurezza
 2. Presa per modem*
 3. Prese d'aria
 4. Porta per monitor esterno
 5. Porta HDMI*
6. Presa di rete
 7. Porta combinata eSATA/USB
 8. Presa per microfono
 9. 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.



Presa per modem

È disponibile una presa per modem che consente di collegare il modem direttamente a una linea telefonica per mezzo di un cavo modulare. Alcuni modelli sono dotati di una presa per modem.



■ *Il collegamento del modem interno a una linea di telecomunicazioni diversa da una linea telefonica analogica può causare errori di sistema nel PC.*

- *Collegare il modem interno solo a normali linee telefoniche analogiche.*
- *Non collegare mai il modem interno a una linea digitale (ISDN).*
- *Non collegare mai il modem interno al connettore digitale di un telefono pubblico o a un centralino telefonico privato (PBX) digitale.*
- *Non collegare mai il modem incorporato a un impianto intercomunicante per uso residenziale o per ufficio.*
- *Evitare di utilizzare il modem del computer con il cavo telefonico collegato durante un temporale. Vi potrebbe essere un remoto rischio di scossa elettrica.*

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.



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 di 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 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 combinata eSATA/USB

Sul lato sinistro del computer è presente una porta combinata eSATA/USB conforme allo standard USB 2.0. Questa porta presenta la funzione eSATA (External Serial ATA).



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



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.



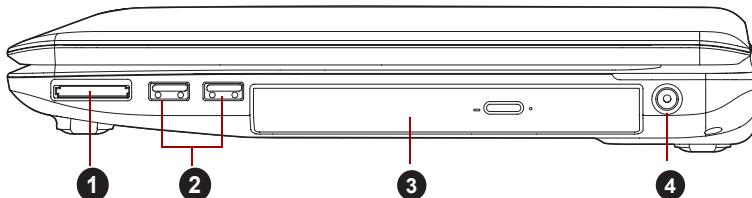
Presa per microfono Una presa tipo mini standard da 3,5 mm consente il collegamento di un connettore a triplo conduttore per un microfono monofonico.



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. Slot per supporti Bridge
2. Porte USB 2.0

3. Unità per supporti ottici
4. Presa CC IN 19 V

Lato destro del computer

* Disponibile in alcuni modelli.



Slot per supporti Bridge

Questo slot consente l'inserimento di schede di memoria SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™, Memory Stick™ (PRO™) e MultiMediaCard™. Refer to the *Dispositivi opzionali* section in Chapter 3, *Hardware, utilità e opzioni*.



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



Porte USB 2.0

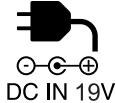
Sul lato destro del computer sono presenti due porte USB conformi allo standard USB 2.0.



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.



DC IN 19V

Unità per supporti ottici

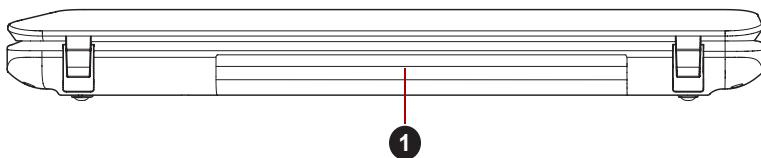
Il computer può essere configurato con un'unità DVD Super Multi, BD-Combo o BD-Writer.

Presa 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

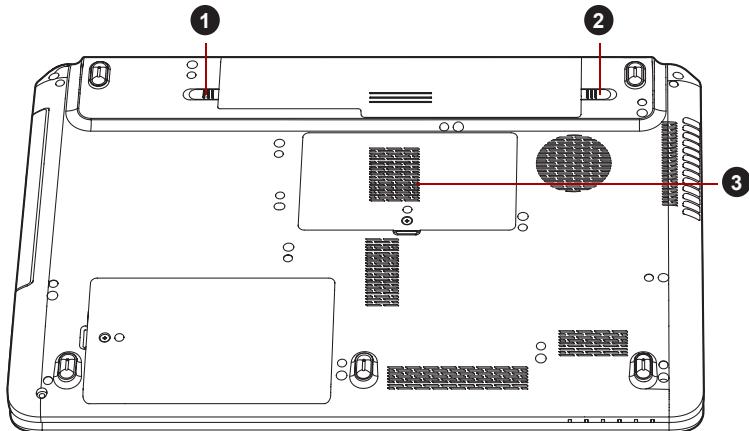
Il lato posteriore del computer

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. Blocco della batteria

2. Dispositivo di rilascio della batteria

3. Slot per moduli di memoria

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*.



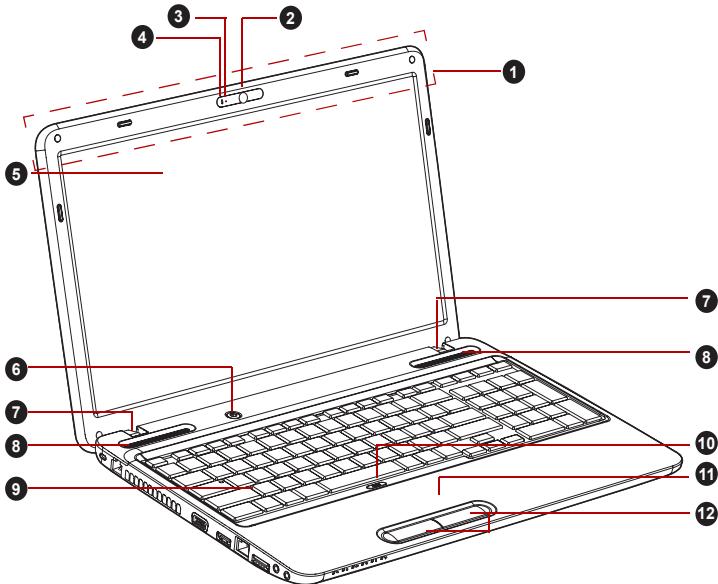
Slot per moduli di memoria

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

Lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione aperto

* Disponibile in alcuni modelli.

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

Antenne rete locale senza fili	Alcuni computer di questa serie sono dotati di antenne di rete locale senza fili.
Antenne rete senza fili WAN	Alcuni computer di questa serie sono dotati di antenne per la rete WAN senza fili.
LED webcam	Il LED della webcam si accende quando la webcam è in funzione.

Webcam	<p>La webcam è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione, come Windows Live Messenger. Il software Toshiba Web Camera Application consente di aggiungere diversi effetti grafici ai video o alle fotografie.</p> <p>Consente la trasmissione di video e l'uso di chat video via Internet mediante applicazioni dedicate.</p> <p>Alcuni modelli sono equipaggiati con una webcam.</p> <p>Per informazioni dettagliate, consultare la sezione <i>Webcam</i> del capitolo4, <i>Elementi fondamentali</i>.</p>
Microfono	<p>Un microfono incorporato consente di importare e registrare suoni nelle applicazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <i>Sistema sonoro</i> del capitolo4, <i>Elementi fondamentali</i>.</p> <p>Alcuni modelli sono equipaggiati con un microfono incorporato.</p>
Schermo	<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 <i>Controller video e modalità video</i> dell'appendice B.</p>
 Pulsante di alimentazione	Premere il pulsante di accensione per accendere e spegnere il computer.
Cerniere dello schermo	Le cerniere dello schermo consentono di posizionare il pannello di visualizzazione su diverse angolazioni per ottenere una visuale ottimale.
Altoparlanti stereo	Gli altoparlanti emettono suoni generati dal software e segnali acustici di avvertimento generati dal sistema, come quello che segnala lo scaricamento della batteria.
Tastiera	La tastiera interna è provvista di tasti numerici dedicati, tasti per il controllo del cursore dedicati e tasti  e  . La tastiera compatibile con la tastiera avanzata IBM®. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo5, <i>La tastiera</i> .



Pulsante di attivazione/disattivazione del touch pad	Premere questo pulsante per attivare o disattivare la funzione touch pad.
Touch pad	Il touch pad, situato nel supporto poggiapolsi, permette di controllare il movimento del puntatore a video. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <i>Uso del Touch pad</i> del capitolo 4, <i>Elementi fondamentali</i> .
Tasti di controllo del touch pad	I tasti di controllo, situati sotto il touch pad, consentono di selezionare le opzioni di menu o di modificare il testo e la grafica su cui è posizionato il puntatore a video.

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 disistema



CC IN	L'indicatore CC IN si accende in bianco quando l'adattatore CA fornisce correttamente l'alimentazione CC. Tuttavia, se la tensione di uscita dell'adattatore è anomala o l'alimentazione del computer non è corretta, l'indicatore diventa ambra e lampeggiava.
--------------	--



Alimentazione	L'indicatore Alimentazione 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.
----------------------	---



Batteria	L'indicatore Batteria segnala il livello di carica della batteria: la luce bianca segnala che la batteria è completamente carica, la luce ambra indica che la batteria è sotto carica e la luce ambra lampeggiante indica che la carica si sta esaurendo. Per ulteriori informazioni su questa funzione consultare il capitolo 6, <i>Alimentazione e modalità di accensione</i> .
-----------------	--



Indicatore unità disco rigido/unità disco ottico/eSATA L'indicatore **unità disco rigido/unità disco ottico/eSATA** diventa bianco a ogni accesso del computer all'unità disco rigido, all'unità disco ottico o al dispositivo eSATA integrati.



Slot per supporti Bridge L'indicatore **Slot per supporti Bridge** si accende in bianco quando il computer accede allo slot per supporti Bridge.

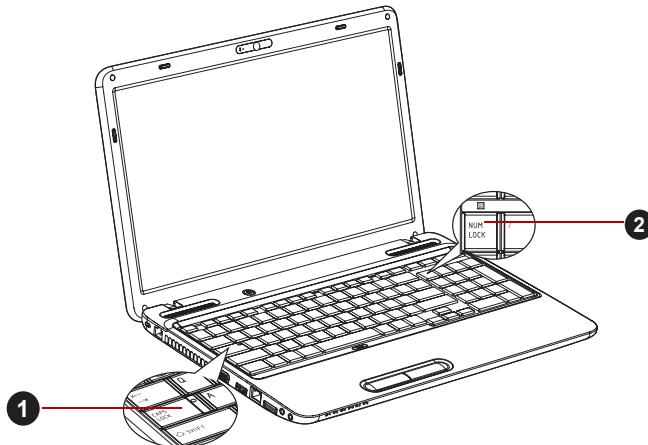


Comunicazione senza fili L'indicatore **Comunicazione senza fili** lampeggi in amber quando sono attive le funzioni Bluetooth, rete locale senza fili e rete geografica senza fili.
Solo alcuni modelli sono dotati delle funzioni Bluetooth, rete locale senza fili e rete geografica senza fili.

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



1. Indicatore BLOC MAIUSC

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. Un controller di interfaccia Serial ATA viene utilizzato per il funzionamento dell'unità per supporti ottici. Quando il computer accede a un disco ottico, si accende una spia situata sull'unità.

Per informazioni sul caricamento e l'estrazione dei dischi, consultare la sezione *Uso di unità per supporti ottici* del capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

Codici regionali per le unità e i supporti DVD

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

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

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.

Codice	Regione
A	Canada, Stati Uniti, Giappone, Sudest Asiatico, Estremo Oriente,
B	Europa, Australia, Nuova Zelanda, Medio Oriente, Africa
C	Cina, India, Russia

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, sono preinstallate le applicazioni TOSHIBA Disc Creator e Corel DVD MovieFactory. 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.

Unità BD-Combo

L'unità BD-Combo a formato intero consente di registrare dati su CD e DVD riscrivibili e di leggere CD/DVD/BD da 8 cm o 12 cm senza ricorrere a un adattatore.



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

Lettura BD-ROM	<i>6x (massima)</i>
Lettura BD DL	<i>6x (massima)</i>
Lettura DVD	<i>8x (massima)</i>
Scrittura DVD-R	<i>8x (massima)</i>
Scrittura DVD+R (DL)	<i>4x (massima)</i>
Scrittura DVD-RW	<i>6x (massima)</i>
Scrittura DVD+R	<i>8x (massima)</i>
Scrittura DVD+R (DL)	<i>4x (massima)</i>
Scrittura DVD+RW	<i>6x (massima)</i>
Scrittura DVD-RAM	<i>5x (massima)</i>

Lettura CD	<i>24x (massima)</i>
Scrittura CD-R	<i>24x (massima)</i>
Scrittura CD-RW	<i>Velocità massima 16x (supporti ad alta velocità)</i>

Unità BD-Writer

L'unità BD-Writer a formato intero consente di registrare dati su CD/DVD/BD riscrivibili e di leggere CD/DVD/BD da 8 cm o 12 cm senza ricorrere a un adattatore.



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

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

Unità DVD Super Multi

L'unità DVD Super Multi ad altezza piena consente di registrare dati su CD e DVD riscrivibili e di leggere CD e DVD da 8 e 12 cm senza ricorrere a un adattatore.



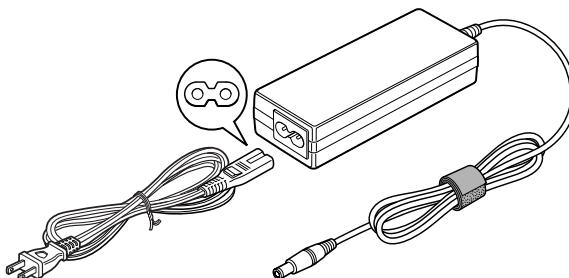
La velocità di lettura è minore al centro del disco e maggiore sul bordo esterno.

Lettura DVD	<i>8x (massima)</i>
Scrittura DVD-R	<i>8x (massima)</i>
Scrittura DVD+R (DL)	<i>6x (massima)</i>
Scrittura DVD-RW	<i>6x (massima)</i>
Scrittura DVD+R	<i>8x (massima)</i>
Scrittura DVD+R (DL)	<i>6x (massima)</i>
Scrittura DVD+RW	<i>8x (massima)</i>
Scrittura DVD-RAM	<i>5x (massima)</i>
Lettura CD	<i>24x (massima)</i>
Scrittura CD-R	<i>24x (massima)</i>
Scrittura CD-RW	<i>Velocità massima 24x (supporti ad alta velocità)</i>

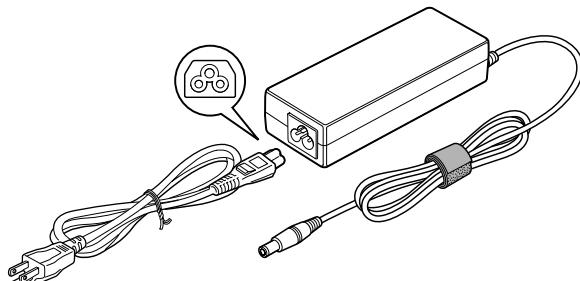
Adattatore CA

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

CPU	Il tipo di processore varia in base al modello. Per controllare il tipo di processore incluso nel modello acquistato, aprire TOSHIBA PC Diagnostic Tool Utility facendo clic su Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → PC Diagnostic Tool .
------------	---

Nota legale (CPU)

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

Memoria

Slot di memoria	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. In questo computer è possibile installare moduli di memoria fino a un massimo di 8 GB. La quantità di memoria di sistema effettiva utilizzabile sarà inferiore rispetto alle dimensioni totali dei moduli di memoria installati.
------------------------	---

RAM video	<p>La memoria della scheda grafica di un computer utilizzata per memorizzare l'immagine visualizzata su un display bitmap.</p> <p>La quantità di memoria RAM video disponibile dipende dalla memoria di sistema del computer.</p> <p>Start → Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Schermo → Modifica risoluzione.</p> <p>Per verificare la quantità di RAM video, fare clic sul pulsante Impostazioni avanzate nella finestra Risoluzione video.</p>
------------------	---



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

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

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

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

Nota legale (memoria principale)

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

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

Adattatore CA

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

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

Dischi**Unità disco rigido o unità stato solido**

Il computer è dotato di uno dei seguenti tipi di unità disco rigido. La capacità di ciascun modello di unità disco è differente.

- Disco rigido
 - 250GB
 - 320 GB
 - 400GB
 - 500 GB
 - 640 GB

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



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

Nota legale (capacità dell'unità disco rigido)

Per ulteriori informazioni sulla capacità dell'unità disco rigido (HDD), consultare la sezione Note legali.

Unità per supporti ottici**Unità**

È possibile che le unità per supporti ottici descritte 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
Retroilluminazione a LED	Disponibile in alcuni modelli. L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.

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 Chipset Intel® HM55 o HM57 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, eseguire una delle seguenti operazioni:

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

In questo pannello di controllo:

1. Fare clic su **Alimentazione**, quindi su **Power Features** (Funzioni di alimentazione).
2. Selezionare **On battery** (Alimentazione a batteria) nel menu a discesa in **Graphics Power Plan Settings** (Impostazioni modalità risparmio energetico grafiche) quindi selezionare la casella di controllo **Display Power Saving Technology** (Tecnologia di risparmio energetico dello schermo).

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

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

AMD® Vari-Bright™

Il modello 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 accedere a questo centro di controllo, selezionare:

Start → Tutti i programmi → Catalyst Control Center → CCC - Advanced (CCC - Avanzate)

In questo centro di controllo:

1. Fare clic su **Grafica** nella parte superiore sinistra, quindi selezionare **PowerPlay™** nel menu a discesa.
2. Selezionare la casella di controllo **Enable PowerPlay™** (Attiva PowerPlay™) quindi selezionare la casella di controllo **Vari-Bright™**.

Se si desidera migliorare la qualità dell'immagine nelle condizioni indicate in precedenza, regolare l'impostazione verso **Maximize Quality** (Ottimizza qualità) oppure disattivare questa funzione.

Nota legale (LCD)

Per ulteriori informazioni sullo schermo LCD, consultare la sezione Note legali.

Controller grafico

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

Nota legale (GPU, Graphics Processor Unit)

Per ulteriori informazioni sull'unità di elaborazione grafica ("GPU"), consultare la sezione Note legali.

Suono

Sistema sonoro

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

Dolby Advanced Audio

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

Caratteristiche multimediali

Webcam	<p>La webcam è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione, come Windows Live Messenger. Il software Toshiba Web Camera Application consente di aggiungere diversi effetti grafici ai video o alle fotografie.</p> <p>Per informazioni dettagliate, consultare la sezione <i>Webcam</i> del capitolo4, <i>Elementi fondamentali</i>.</p>
---------------	---

Comunicazioni

Rete locale	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).
Bluetooth	Alcuni computer di questa serie presentano la funzionalità di comunicazione senza fili Bluetooth, che elimina la necessità di cavi per collegare dispositivi elettronici quali computer, stampanti e telefoni cellulari. Se abilitata, la funzionalità Bluetooth offre un ambiente di rete personale wireless sicuro e affidabile, rapido e semplice da usare.
Rete locale senza fili	Alcuni computer di questa serie vengono forniti con un modulo LAN senza fili compatibile con altri sistemi di rete LAN senza fili basati sulle tecnologie radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) conformi allo standard IEEE 802.11.

Nota legale (rete locale senza fili)

Per ulteriori informazioni sulla rete locale senza fili, consultare la sezione *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**.

Tasti di scelta rapida	Sono combinazioni di tasti che consentono di modificare i valori di configurazione del sistema direttamente dalla tastiera senza dover eseguire un programma di configurazione.
Spegnimento automatico dello schermo ^{*1}	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione del pannello di visualizzazione del computer quando non viene premuto alcun tasto per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata alla successiva pressione di un tasto qualsiasi. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Spegnimento automatico dell'unità disco rigido ^{*1}	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione dell'unità disco rigido quando questa non viene utilizzata per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata al successivo accesso all'unità disco rigido. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Modalità Sleep/Sospensione automatica del sistema ^{*1}	Questa funzione spegne automaticamente il sistema attivando la modalità Sospensione o Ibernazione quando il sistema non riceve input o quando l'hardware non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato dall'utente. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Password all'accensione	Per impedire l'accesso di persone non autorizzate al computer, sono disponibili due livelli di protezione mediante password: supervisore e utente.
Protezione istantanea	Tasto di scelta rapida specifico che blocca automaticamente il sistema per assicurare la protezione dei dati.
Alimentatore intelligente ^{*1}	Il microprocessore dell'alimentatore intelligente rileva la carica della batteria, calcola automaticamente l'autonomia residua e protegge i componenti elettronici da condizioni anomale, come i picchi di corrente in ingresso da un adattatore CA. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.

Modalità di risparmio della batteria^{*1}	Questa funzione permette di configurare il computer in modo da risparmiare la carica della batteria. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Accensione/spegnimento mediante il pannello^{*1}	Grazie a questa funzione il computer si spegne automaticamente quando il pannello di visualizzazione viene chiuso e si riaccende quando il pannello viene aperto. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Sospensione automatica per batteria scarica^{*1}	Quando la carica della batteria si esaurisce al punto che il computer non può continuare a funzionare, il sistema entra automaticamente in modalità Ibernazione e si disattiva. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
Dispersione di calore^{*1}	Per 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.
Modalità Sospensione	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 <i>Spegnimento del computer</i> nel capitolo 1, <i>Introduzione all'uso</i> .

Modalità Sospensione	Se si deve interrompere il lavoro, questa funzione consente di spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. I dati vengono conservati nella memoria principale del computer, in modo che quando si riaccende il computer è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.
Funzione USB WakeUp	<p>Questa funzione riattiva il computer dalla modalità Sospensione a seconda dei dispositivi esterni collegati alle porte USB.</p> <p>Ad esempio, se si collega un mouse o una tastiera a una porta USB, facendo clic sul mouse o premendo un tasto della tastiera il computer si riattiva.</p>
TOSHIBA PC Health Monitor	<p>L'applicazione TOSHIBA PC Health Monitor esegue un monitoraggio proattivo di una serie di funzioni di sistema, quali consumo energetico, stato della batteria e raffreddamento del sistema, e informa l'utente di particolari condizioni del sistema. Questa applicazione è inoltre in grado di riconoscere i numeri di serie del sistema e di singoli componenti e di tenere traccia di specifiche attività legate al loro utilizzo.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare l'appendice F, <i>TOSHIBA PC Health Monitor</i>.</p>

Utilità e applicazioni

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

È possibile che non si disponga di tutte le utilità o le applicazioni elencate di seguito in base al modello acquistato.

Risparmio energetico TOSHIBA	Risparmio energetico TOSHIBA fornisce varie funzioni per la gestione del risparmio energetico.
TOSHIBA Zooming Utility	Questa utilità consente di ingrandire o ridurre le icone presenti sul desktop Windows oppure il livello di zoom associato alle applicazioni specifiche.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	TOSHIBA PC Diagnostic Tool visualizza informazioni di base sulla configurazione del computer e consente di verificare alcune funzionalità dei dispositivi hardware incorporati.

TOSHIBA Flash Cards	La funzione TOSHIBA Flash Cards permette di modificare rapidamente determinate funzioni del sistema e di avviare applicazioni specifiche.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funzioni dei tasti di scelta rapida ■ Avvio utilità TOSHIBA
HW Setup	Questo programma consente di personalizzare le impostazioni hardware in base al modo in cui si utilizza il computer e alle periferiche utilizzate.
Accesso facilitato TOSHIBA	L'utilità Accesso facilitato TOSHIBA consente di accedere facilmente alle funzioni tasti di scelta rapida TOSHIBA. Quando questa utilità è attiva, consente di rendere permanente il funzionamento del tasto FN , vale a dire che è possibile premerlo una volta, rilasciarlo e poi premere uno dei tasti "Funzione" per accedere a una funzione specifica. Il tasto FN rimane attivo fino a quando non viene selezionato un altro tasto.
TOSHIBA Face Recognition	<p>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.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <i>Uso di TOSHIBA Face Recognition</i> del capitolo 4, <i>Elementi fondamentali</i>.</p>
Toshiba Bluetooth Stack per Windows	Questo software abilita la comunicazione tra il computer e dispositivi Bluetooth esterni, come stampanti e telefoni cellulari.



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

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

TOSHIBA ConfigFree	TOSHIBA ConfigFree è una suite di utilità che consente un controllo facilitato dei dispositivi di comunicazione e delle connessioni di rete. Questo programma consente inoltre di rilevare i problemi di comunicazione e di creare profili diversi per commutare facilmente tra reti locali e reti di comunicazione differenti. Per accedere a questa utilità, fare clic 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 .
Utilità TOSHIBA DVD-RAM	Questa utilità dispone delle funzioni Formattazione fisica e Protezione da scrittura per DVD-RAM. Questa utilità è contenuta nel modulo di configurazione TOSHIBA Disc Creator. Per avviare questa utilità, fare clic su Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → CD&DVD Applications → DVD-RAM Utility .
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 .
Utilità TOSHIBA HDD/SSD Alert	Questa utilità contiene funzioni automatizzate per il monitoraggio dello stato di funzionamento dell'unità disco e l'esecuzione del backup del sistema. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → HDD SSD Alert .

TOSHIBA Service Station	Questa applicazione consente di cercare automaticamente aggiornamenti software TOSHIBA o altri avvisi TOSHIBA specificamente correlati al sistema operativo e ai programmi utilizzati. Se abilitata, questa applicazione trasmetterà periodicamente ai nostri server una quantità limitata di informazioni di sistema, che verranno trattate nel completo rispetto delle norme e dei regolamenti che tutelano la riservatezza dei dati. Per accedere questa utilità, fare clic su Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → Service Station .
Corel DVD MovieFactory for TOSHIBA	Corel DVD MovieFactory for TOSHIBA consente di creare istantaneamente filmati su disco Blu-ray, DVD video o dischi di presentazioni di diapositive tramite un'interfaccia guidata di facile utilizzo con specifiche funzionalità orientate alle attività. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <i>Quando si usa Corel DVD MovieFactory for TOSHIBA (opzionale)</i> del capitolo 4, <i>Elementi fondamentali</i> .
TOSHIBA eco Utility	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 Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilità → eco Utility .

TOSHIBA Bulletin Board	Bulletin Board (bachecca elettronica) è un luogo in cui è possibile evidenziare con praticità informazioni e organizzarle visivamente in modo divertente e creativo. 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. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → TOSHIBA Bulletin Board .
TOSHIBA ReelTime	ReelTime è uno strumento di indicizzazione grafico che consente di visualizzare i file a cui è stato eseguito l'accesso di recente in un formato accattivante e di facile utilizzo. La cronologia dei file aperti o importati può essere visualizzata tramite miniature in un'interfaccia intuitiva. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → TOSHIBA ReelTime .
TOSHIBA Media Controller	Questa applicazione consente di controllare la riproduzione di musica, immagini e video trasmettendo il contenuto a qualsiasi dispositivo compatibile disponibile. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → TOSHIBA Media Controller → TOSHIBA Media Controller . Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida di TOSHIBA Media Controller.

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

Unità periferiche

- Unità disco rigido
- Monitor esterno:
- Dispositivo eSATA

Altro

- Blocco di sicurezza

Slot per supporti Bridge

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



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



- *Questo slot per supporti Bridge supporta i seguenti supporti di memoria.*
 - *Scheda Secure Digital (SD) (schede di memoria SD, SDHC, SDXC, scheda miniSD, scheda 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.*



Scheda SD (Secure Digital)



Adattatore per schede microSD e scheda microSD



Memory Stick



MMC (MultiMediaCard)

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.

Di seguito è riportata una semplice spiegazione delle differenze tra schede di memoria SD, SDHC e SDXC.

■ Esternamente le schede di memoria SD, SDHC e SDXC sembrano uguali. Tuttavia, il logo riportato su ogni scheda risulta diverso; prestare quindi attenzione a tale logo al momento dell'acquisto.



- 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

Le schede di memoria SD/SDHC/SDXC vengono vendute già formattate in conformità agli standard specifici. Se si esegue nuovamente la formattazione di 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) anziché 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, SDXC)
- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)
- MMC (MultiMediaCard)

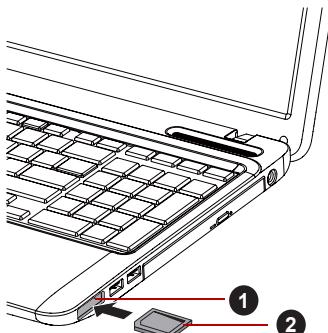


Quando non si devono registrare dati sulla scheda, spostare l'interruttore di protezione da scrittura nella posizione di blocco.

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 nell'apposito slot a lato del computer.
3. Premere delicatamente il supporto in modo da ottenere un collegamento corretto.



1. Slot per supporti Bridge

2. Supporto di memoria

Inserimento di un supporto di memoria

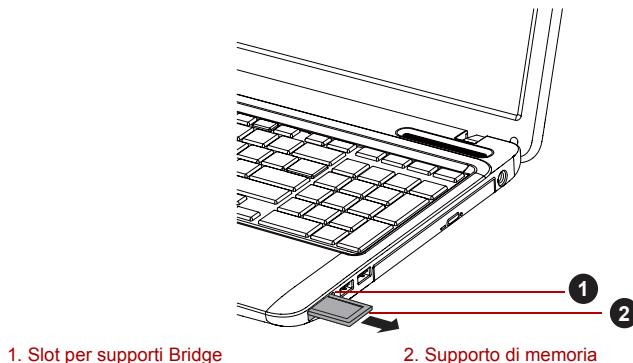


- Assicurarsi che il supporto di memoria sia orientato correttamente prima di inserirlo. Se si inserisce il supporto nella direzione errata, potrebbe essere impossibile rimuoverlo.
- Quando si inserisce un supporto di memoria, non toccare i contatti di metallo. Si rischierebbe di esporre l'area di memorizzazione 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. Fare clic sull'icona di **rimozione sicura dell'hardware e dei supporti** nella barra delle applicazioni di Windows.
2. Selezionare il **supporto di memoria** e fare clic sul tasto di controllo sinistro del touch pad.
3. Premere il pulsante di espulsione del supporto di memoria per estrarlo parzialmente dal computer.
4. Estrarre completamente il supporto dallo slot.



Rimozione del supporto di memoria



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

Modulo di memoria aggiuntivo

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



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

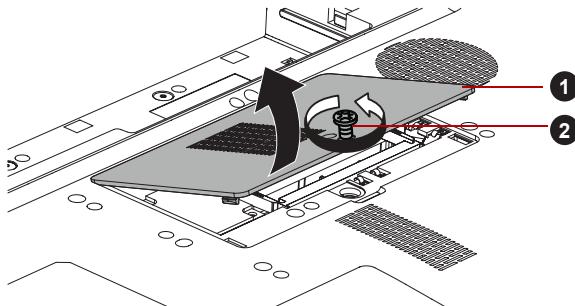
1. Spegnere il computer. Verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento (se necessario, consultare la sezione *Spegnimento del computer* del capitolo 1, *Introduzione all'uso*).
2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche collegate al computer.
3. Chiudere il pannello di visualizzazione.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

5. Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria. La vite rimane attaccata al coperchio, per evitare che venga persa.



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

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

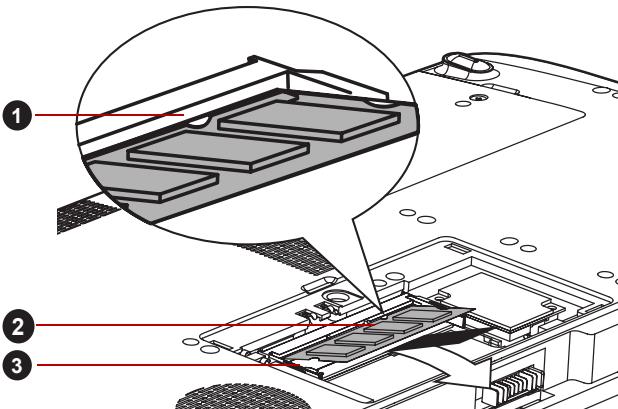


1. Coperchio del modulo di memoria

2. Vite

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.

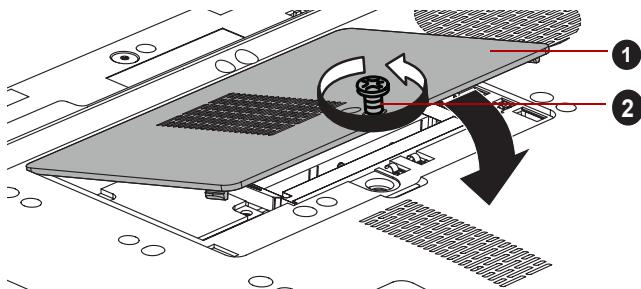


- Allineare le scanalature lungo i bordi del modulo con le linguette di blocco del connettore e spingere il modulo fino in fondo. Se l'inserimento del modulo è difficoltoso, spingere delicatamente le linguette del connettore verso l'esterno con la punta di una penna o un altro oggetto appuntito. Prendere 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 viti.



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



1. Coperchio del modulo di memoria

2. Vite

Posizionamento 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. Spegnere 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

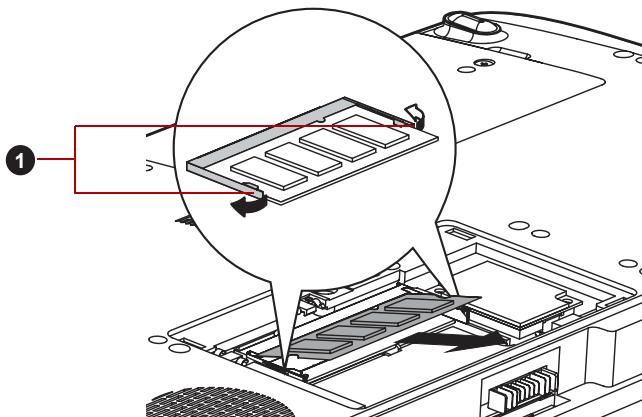
Per rimuovere il modulo di memoria, attenersi alla seguente procedura:

1. Spegnere il computer. Verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento (se necessario, consultare la sezione **Spegnimento del computer** del capitolo 1, **Introduzione all'uso**).
2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche collegate al computer.

3. Chiudere il pannello di visualizzazione.
4. Capovolgere il computer ed estrarre il gruppo batteria (consultare la sezione *Sostituzione del gruppo batteria* 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 la vite.



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

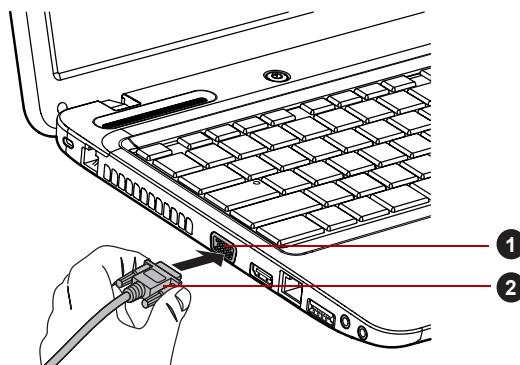
10. Installare il gruppo batteria. Se necessario, consultare la sezione *Sostituzione del gruppo batteria* del capitolo 6, *Alimentazione e modalità di accensione*.
11. Spegnere il computer.

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. Spegnere 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 ulteriori informazioni su come utilizzare i tasti di scelta rapida per modificare le impostazioni dello schermo, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).



Non scollegare il monitor esterno durante la modalità Sospensione o Ibernanzione. Spegnere 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.

eSATA (External Serial ATA)

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

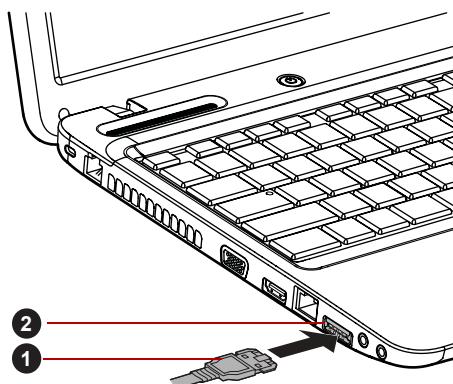
Collegamento di un dispositivo eSATA

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

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



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



1. Cavo eSATA

2. Porta combinata eSATA/USB

Collegamento di un cavo eSATA alla porta combinata eSATA/USB



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

Scollegamento di un dispositivo eSATA

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

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



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

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

HDMI

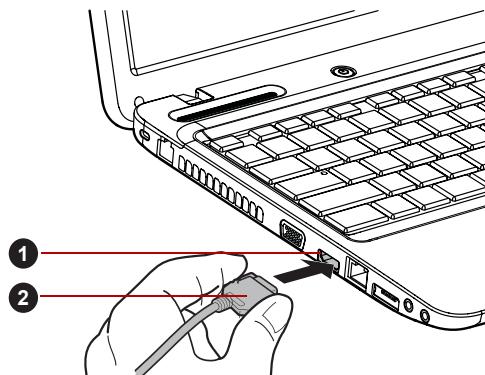
È possibile collegare un monitor HDMI alla porta di uscita HDMI del computer. Per collegare un monitor, procedere nel modo descritto di seguito.



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 di 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 i tasti di scelta rapida **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 di visualizzazione su "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.

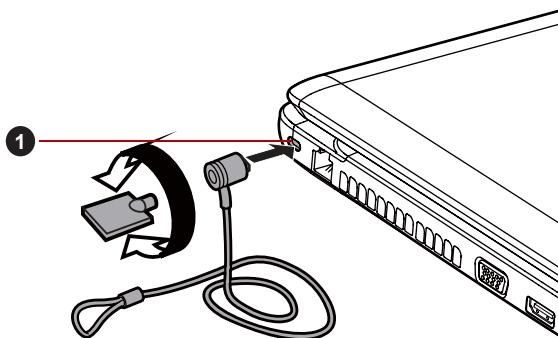
Blocco di sicurezza

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 con il lato sinistro 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:

Kit di memoria DDR3-1066/1333/1600	Un modulo di memoria da 1, 2 o 4 GB (DDR3-1066/1333/1600) può essere facilmente installato nel computer.
Adattatore c.a. universale	In caso di spostamenti frequenti, per evitare di portare sempre con sé l'adattatore CA, si consiglia l'acquisto di un adattatore per ogni luogo in cui il computer viene abitualmente utilizzato.
Gruppo batterie	È possibile acquistare un gruppo batteria supplementare, utilizzabile come batteria di riserva o sostitutiva. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6 <i>Alimentazione e modalità di accensione</i> .
Gruppo batteria ad alta capacità	È possibile acquistare un gruppo batteria supplementare, utilizzabile come batteria di riserva o sostitutiva.

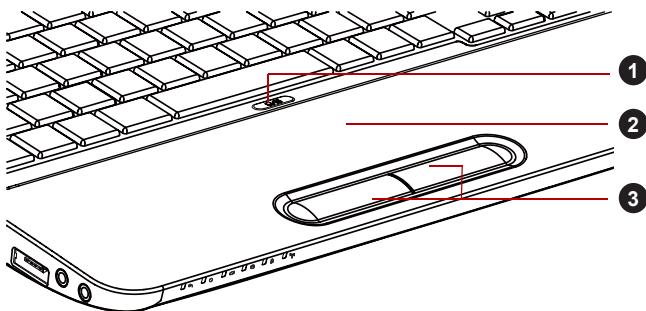
Capitolo 4

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 attivazione/disattivazione touch pad (non disponibile su Satellite Pro)
2. Touch pad
3. Pulsanti di controllo del touch pad

Touch pad e tasti di controllo

Premendo il pulsante di attivazione/disattivazione touch pad, è possibile attivare o disattivare 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: sfiorare due volte

Trascinamento: selezionare gli elementi da spostare toccandoli; non staccare il dito dal touch pad dopo il secondo tocco e spostare gli oggetti nella posizione desiderata.

Uso del touch pad

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

ChiralMotion

È possibile attivare lo scorrimento verticale e orizzontale. Per abilitare queste funzionalità, selezionare le caselle di controllo **Enable vertical scrolling** (Abilita scorrimento verticale) e **Enable horizontal scrolling**. (Abilita scorrimento orizzontale).

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

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

Zoom con pizzico (Pizzico)

Il pizzico consente di attivare la funzionalità di zoom in numerose applicazioni. Lo Zoom con pizzico esegue le stesse operazioni di una rotellina sulle applicazioni Windows standard che supportano la combinazione CTRL + rotellina. Per attivare questa funzione, selezionare la casella di controllo **Abilita zoom con pizzico**.

Per utilizzare la funzione Zoom con pizzico:

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

Rotazione (ChiralRotate)

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

Slancio

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

Webcam

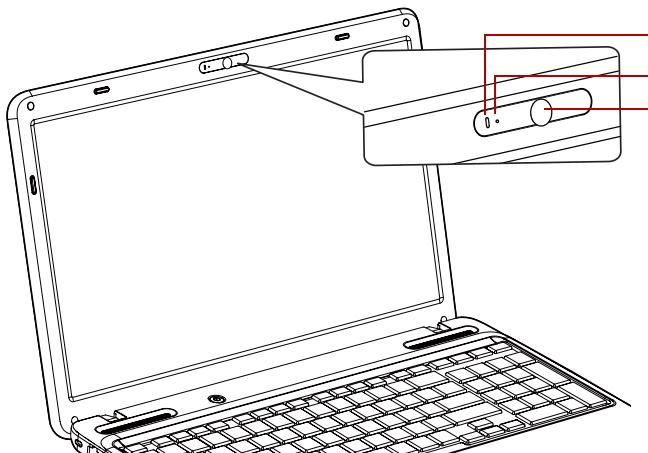
La webcam è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione, come **Windows Live Messenger**. Il software **Toshiba Web Camera Application**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

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

Il numero di pixel effettivo di questa webcam è di 0,3 milioni (dimensioni massime delle fotografie: 640×480 pixel) o 1,3 milioni (dimensioni massime delle fotografie: 1280×1024 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:
"Registration successful. Now we'll do the verification test. Click the Next button." (La registrazione è riuscita. Sarà ora eseguito il test di verifica. Fare clic sul pulsante Avanti.)
Fare clic sul pulsante **Successivo** per eseguire 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 sul pulsante **Sì** l'utente selezionato viene rimosso 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 **Start** → **Tutti i programmi** → **TOSHIBA** → **Utilità** → **Face Recognition Help** (Guida di Face Recognition).

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 il riquadro di autenticazione del viso è selezionato per impostazione predefinita, 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 verrà automaticamente eseguito il collegamento 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 riquadri).
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.



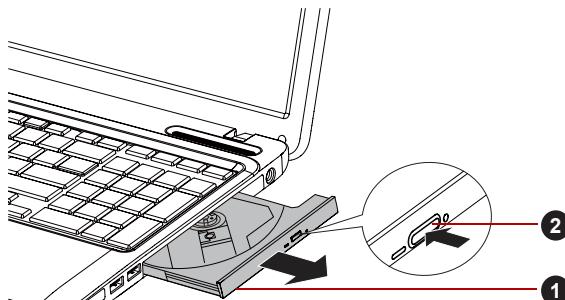
L'applicazione di riproduzione DVD consente di riprodurre i dischi DVD-Video.

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.

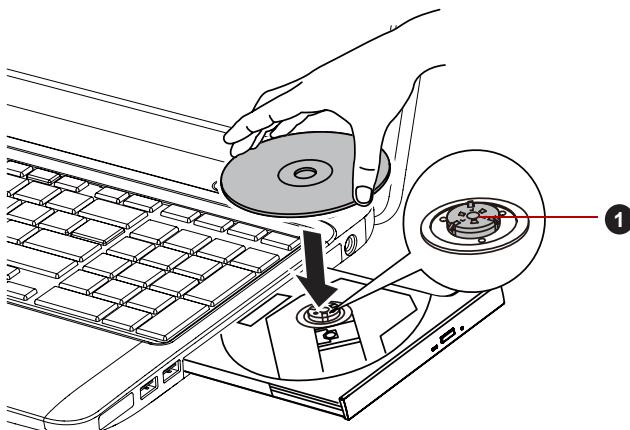


1. Vassoio del disco

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.

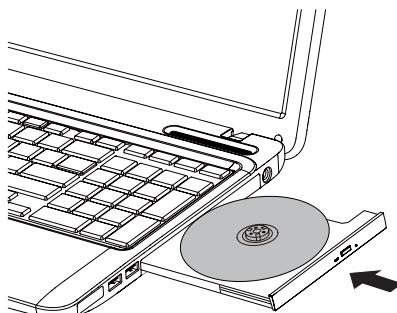


- Non toccare la lente del laser o qualsiasi porzione del suo perimetro per evitare problemi di disallineamento.
- Evitare che corpi estranei entrino nell'unità. Controllare la superficie del vassoio prima di chiudere l'unità, in particolar modo l'area dietro il bordo anteriore del vassoio, per accertarsi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



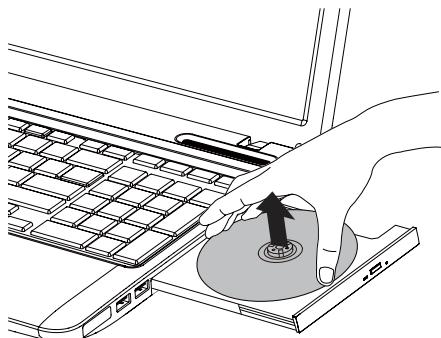
Non premere il pulsante di espulsione mentre il computer accede all'unità dei supporti. Prima di aprire il vassoio, attendere che l'indicatore dell'unità per supporti ottici sia spento. Inoltre, se il disco sta ancora girando quando il vassoio viene aperto, attendere che si sia fermato prima di estrarlo.

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.

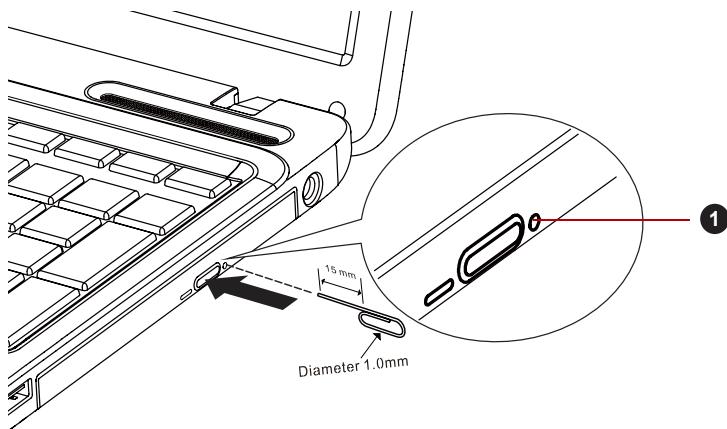
2. Il disco si estende leggermente oltre i lati del vassoio ed è quindi facile afferrarlo. Estrarre il disco con delicatezza.

*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-Combo/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 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 DVD MovieFactory sono software di scrittura forniti in dotazione in questo computer.

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



- *Per informazioni dettagliate sui tipi di CD/DVD/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 supporti dall'unità DVD Super Multi o BD-Combo/BD-Writer, leggere attentamente e attenersi alle 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 non essere eseguita correttamente; inoltre, è possibile che si verifichino perdite di dati o danni all'unità o ai supporti.

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 imprevisti 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 scrivere o riscrivere con l'unità BD-Combo/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 delle operazioni di scrittura e riscrittura con l'unità 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.
- Urtare 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.

- Accertarsi 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 nella barra degli strumenti principale in modalità **Data Disc (Distro dati)**.
 - Selezionare **Settings for Each Mode** (Impostazioni per ciascuna modalità) → **Data Disc** (Disco dati) nel menu **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 usa Corel DVD MovieFactory for TOSHIBA (opzionale)

Creazione di un video DVD

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

1. Fare clic su **Start** → **Tutti i programmi** → **DVD MovieFactory for TOSHIBA** → **DVD MovieFactory Launcher** per avviare DVD MovieFactory.
2. Inserire nel masterizzatore un disco DVD-R, DVD+R, DVD-RW o DVD+RW.
3. Fare clic su **Create Video Disc** (Crea disco video) → **New Project** (Nuovo progetto) e scegliere il formato del progetto.
4. Aggiungere la fonte da disco rigido facendo clic sul pulsante **Add Video files** (Aggiungi file video) per aprire la finestra di dialogo di ricerca.
5. Scegliere la fonte, quindi accedere alla pagina successiva per applicare il menu.
6. Dopo avere scelto il modello di menu, premere il pulsante **Avanti (Next)** per andare alla **Pagina di output (Output Page)**.
7. Scegliere il tipo di output, quindi fare clic sul pulsante **Masterizza (Burn)**.

Come creare un filmato su disco Blu-ray

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

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

Ulteriori informazioni su Corel DVD MovieFactory

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

- Apertura del manuale di Corel DVD MovieFactory

Fare clic su **Start** → **Tutti i programmi** → **DVD MovieFactory for TOSHIBA** → **DVD MovieFactory User Manual**.

Informazioni importanti per l'uso

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

1. Editing di un video digitale
 - Per utilizzare DVD MovieFactory, aprire la sessione di lavoro come amministratore.
 - Durante l'uso di DVD MovieFactory, assicurarsi che il computer sia alimentato dalla rete elettrica.
 - Controllare che il computer funzioni alla massima potenza. Non utilizzare funzioni di risparmio energetico.
 - In fase di editing di dischi DVD, è possibile visualizzare delle anteprime. Se un'altra applicazione è in esecuzione, l'anteprima potrebbe non essere visualizzata correttamente.
 - Non è possibile eseguire l'editing o la riproduzione di dischi protetti da copiatura.
 - Non attivare la modalità Sospensione o Ibernazione mentre DVD MovieFactory è in uso.
 - Non utilizzare DVD MovieFactory immediatamente dopo l'accensione del computer ma attendere fino al termine di tutte le attività del disco.
 - Quando si effettua una registrazione mediante un DV-Camcorder, per essere sicuri che tutti i dati vengano registrati correttamente, è necessario avviare l'operazione pochi secondi prima di cominciare a registrare i dati effettivi.
 - Questa versione non supporta le seguenti funzioni: masterizzazione CD, DVD-Audio, mini DVD e Video CD.
 - Durante la registrazione di DVD, chiudere gli altri programmi.
 - Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo della CPU, ad esempio gli screen saver.
 - Non supporta la codifica e decodifica di mp3.
2. Prima di registrare il video su DVD o Blu-ray Disc
 - 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.
 - Urtare 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, come schede di memoria SD/SDHC/SDXC, dispositivi USB, monitor esterni, dispositivi ottici digitali.
 - Controllare il disco dopo la registrazione di dati importanti.
 - Non è possibile creare 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.
 - 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 i dischi BD-R/RE.

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 "Windows Media 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 for TOSHIBA supporta la tecnologia di protezione da copia AAC (Advanced Access Content System). Il rinnovo della chiave AAC 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 AAC 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.
- Non è possibile utilizzare la funzione di ripristino in WinDVD BD for TOSHIBA con determinati dischi.
- 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. È possibile impostare i codici regionali in WinDVD BD (scheda [Regione] della finestra di dialogo [Configurazione]). 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 for TOSHIBA, utilizzare dispositivi di uscita (schermi esterni o televisori) che dispongano 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 clone (DualView), WinDVD 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 alla modalità Sospensione o Ibernazione durante l'esecuzione di WinDVD BD for TOSHIBA. Accertarsi di chiudere WinDVD BD for TOSHIBA prima di passare alla modalità Sospensione o Ibernazione

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 for TOSHIBA 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 in linea di WinDVD BD for TOSHIBA. Attenersi alla seguente procedura, per aprire la Guida in linea di WinDVD BD for TOSHIBA.

- Fare clic sul pulsante "Corel Guide" (Guida di Corel) () in Area di visualizzazione e selezionare **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 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. Se necessario, pulire i CD/DVD/BD con un panno pulito e asciutto partendo dalla parte centrale verso l'esterno, con movimenti non 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.

Controllo del volume del sistema audio come funzione dei tasti di scelta rapida; supportato dalle funzioni dei tasti di scelta rapida Fn+3 = riduci volume/Fn+4 = aumenta volume. Regolare il volume degli altoparlanti spostando il cursore verso l'alto o verso il basso in **Dispositivo** per aumentare o ridurre il volume degli altoparlanti. Fare clic sul pulsante **Disattiva audio** per disattivare l'audio.

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

Modifica dei suoni di sistema

I suoni del sistema informano l'utente quando si verificano determinati eventi. Questa sezione descrive come selezionare una configurazione esistente oppure salvarne una dopo averla modificata.

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

1. Fare clic con il pulsante destro 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 voce)
- Audio Director (Direttore 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*

*Preinstallato su alcuni modelli

Dolby Advanced Audio garantisce un ascolto eccezionale con una coppia di altoparlanti o cuffie. L'elevato livello di realismo raggiunto nella riproduzione di film, musica e giochi fornisce una qualità audio mai riscontrata in altri computer.

Dolby Advanced Audio include:

- High-Frequency Enhancer: consente di analizzare e ripristinare le frequenze alte perse durante la codifica. Funziona su qualsiasi altoparlante e garantisce un livello audio più elevato rispetto a quanto possibile finora.
- Audio Optimization: consente di correggere i più comuni problemi audio causati dalle limitazioni dei computer portatili per una migliore esperienza di ascolto.
- Natural Bass: consente di estendere la risposta dei bassi di qualsiasi tipo di altoparlante fino a un'ottava.
- Dolby Headphone: consente di creare il proprio effetto surround con qualsiasi tipo di cuffie.

Per accedere alla funzione Dolby Advanced Audio, attenersi alla procedura indicata di seguito:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'**altoparlante** sulla barra delle applicazioni, quindi scegliere **Dispositivi di riproduzione** nel sottomenu.
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 registrazione** 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. Inoltre, è possibile utilizzarlo per impartire comandi vocali alle applicazioni che supportano tale funzione (in alcuni modelli è disponibile un microfono integrato).

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.

Interruttore di comunicazione senza fili

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

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



- *Non utilizzare le funzionalità Wi-Fi o Bluetooth in prossimità di forni a microonde o in aree soggette a interferenze radio o a campi magnetici. Le interferenze provenienti da forni a microonde o da altre fonti possono compromettere la connessione Wi-Fi o Bluetooth.*
- *Disattivare tutte le funzionalità senza fili vicino a portatori di pacemaker cardiaci o altri dispositivi medici elettrici. Le onde radio possono disturbare il funzionamento di pacemaker o di altri dispositivi elettromedicali, con possibili infortuni 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 ricetrasmettitore radio Bluetooth è concepito per essere utilizzato nella banda da 2,4 GHz per la quale non è prevista nessuna licenza ed è compatibile con i sistemi radio di quasi tutti i paesi del mondo.

Collegamenti radio

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

Sicurezza

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

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

Bluetooth Stack per Windows di TOSHIBA

Questo software è progettato specificamente per i seguenti sistemi operativi:

- Windows 7

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



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

Note sulla versione relativa 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 informazioni aggiornate 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.

Stato indicatore	Indicazione
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 effettuare il collegamento con un cavo CAT3 o CAT5.

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

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

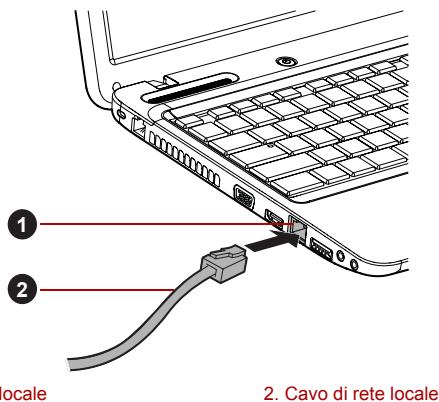
Collegamento del cavo di rete

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



- Collegare l'adattatore CA prima di collegare il cavo di rete. L'adattatore CA deve rimanere collegato per tutta la durata della connessione con la rete. Se si scollega l'adattatore CA mentre il computer è collegato a una rete locale, il sistema potrebbe bloccarsi.
- 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. Spegnere il computer e tutte le periferiche esterne collegate.
2. Collegare un'estremità del cavo alla presa di rete. Premere delicatamente finché non si sente scattare il dispositivo di blocco.



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.
- Spegnere il computer.
- Collegare 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.

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 dodici 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.

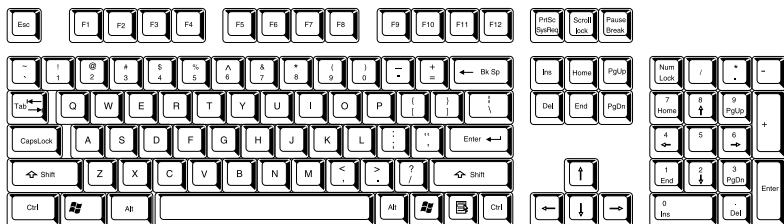
Tasti programmabili: combinazioni di FN

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 interferiscono 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

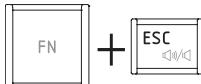
La tastiera è stata progettata in modo da offrire tutte le prestazioni di una tastiera avanzata da 104 tasti.

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.

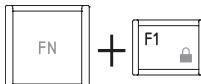
Il tasto **FN** può essere usato in combinazione con i tasti seguenti per simulare le funzioni dei tasti di una tastiera avanzata da 104/105 tasti che non sono fisicamente presenti sulla tastiera di questo computer.

Tasti di scelta rapida

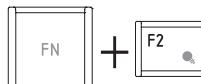
I tasti di scelta rapida (**FN** + un tasto funzione o **ESC**) consentono di attivare e disattivare alcune funzioni del computer.



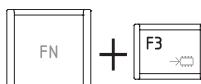
Disattiva audio: premere **FN + ESC** per attivare o disattivare l'audio.



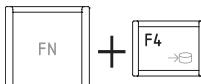
Blocco: premere i tasti **FN + F1** per avviare la modalità di blocco del computer. Per ripristinare il desktop, è necessario effettuare di nuovo l'accesso.



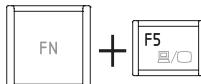
Modalità risparmio energetico: premere **FN + F2** per modificare le impostazioni di alimentazione.



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



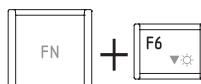
Ibernazione: premere **FN + F4** per passare alla modalità di ibernazione del sistema.



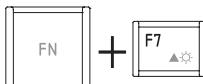
Uscita: premere **FN + F5** per modificare il dispositivo di visualizzazione attivo.



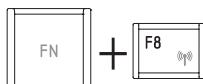
Per poter utilizzare una modalità di visualizzazione simultanea, è necessario impostare per il pannello di visualizzazione interno la stessa risoluzione del dispositivo video esterno.



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



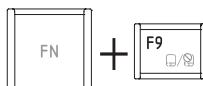
Aumento luminosità: premere **FN + F7** per aumentare gradualmente la luminosità dello schermo.



Senza fili: premere **FN + F8** per cambiare il dispositivo senza fili attivo.



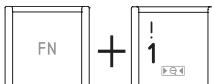
Se non è installato alcun dispositivo di comunicazione senza fili, la finestra di dialogo non viene visualizzata.



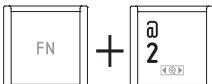
Touch Pad: premere **FN + F9** per abilitare o disabilitare il funzionamento del touch pad.



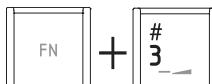
Zoom: premere **FN + Spazio** per cambiare la risoluzione dello schermo.



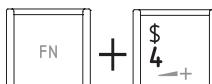
TOSHIBA Zooming Utility (riduzione): premere **FN + 1** per ridurre le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.



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



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

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

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:

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



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

Indicatore CC IN

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

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

Indicatore Alimentazione

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

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

Batteria

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

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

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

Batteria del clock in tempo reale (RTC)

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

The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. <F1> continue (Il firmware ha rilevato un errore di funzionamento della batteria CMOS. Premere <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 batteria.

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 e il gruppo batteria ad alta capacità sono composti da batterie agli ioni di litio che possono esplodere se non vengono sostituite, utilizzate, maneggiate o smaltite correttamente. Eliminare 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. Eliminare 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** lampeggi in ambrà per segnalare che rimangono solo pochi minuti di funzionamento. Se si continua a utilizzare il computer quando l'indicatore **Batteria** lampeggi, 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 ambrà a indicare che il gruppo batteria è sotto carica.



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

Ora

Per il tempo di ricarica, consultare la guida di informazioni per l'utente.

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 °C (tra 41 e 95 °F).
- 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.

Conservazione dei dati con l'alimentazione disinserita

Per il tempo di conservazione, consultare la guida di informazioni per l'utente.

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.

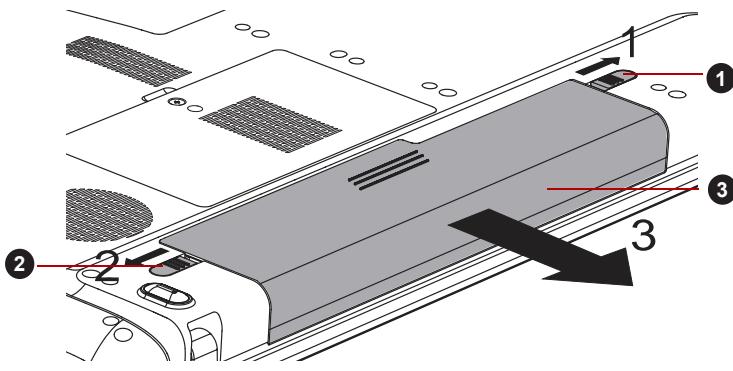


- *Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Sospensione. Poiché i dati sono archiviati nella RAM, l'interruzione dell'alimentazione comporterebbe la perdita dei dati.*
- *Nella modalità Sospensione, se si estraе il gruppo batteria o si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi. Attendere che l'indicatore luminoso **Disco rigido** sia spento.*
- *Non toccare il dispositivo di rilascio della batteria mentre si tiene in mano il computer per evitare di azionarlo inavvertitamente facendo cadere il gruppo batteria e rischiando così di ferirsi.*

Estrazione del gruppo batteria

Per estrarre una batteria scarica, procedere nel modo descritto di seguito:

1. Salvare il lavoro.
2. Spegnere il computer e verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento.
3. Scollegare tutti i cavi e le periferiche dal computer.
4. Chiudere il pannello di visualizzazione e capovolgere il computer.
5. Fare scorrere il fermo della batteria (1) nella posizione (□).
6. Fare scorrere e mantenere il dispositivo di rilascio della batteria (2) nella posizione di sblocco, quindi estrarre il gruppo batteria (3).



1. Fermo della batteria

2. Dispositivo di rilascio della batteria

3. Gruppo batteria

Rilascio del gruppo batteria

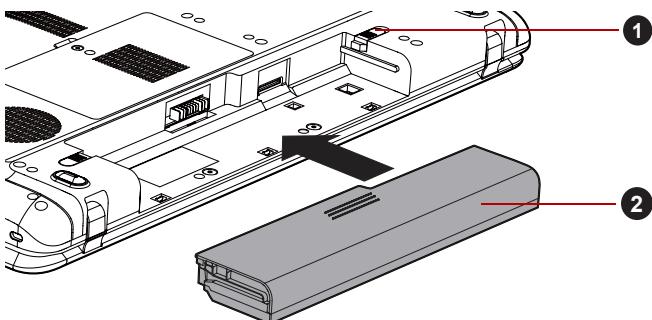
Installazione del gruppo batteria

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 nel computer fino in fondo.
2. Assicurarsi che il gruppo batteria sia alloggiato correttamente e che il fermo della batteria sia in posizione di blocco (□).



1. Blocco della batteria

2. Gruppo batteria

Blocco del gruppo batteria

3. Spegnere il computer.

Utilità password

L'utilità password 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. Turn on the power as described in Chapter 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 Sleep: i dati vengono conservati nella memoria principale del computer.



*Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni **Accensione del computer** e **Spegnimento del computer** del capitolo 1, *Introduzione all'uso*.*

Programmi di utilità 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 Standby oppure **FN + F4** per attivare la modalità Sospensione. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, *La tastiera*.

Accensione/spegnimento mediante il pannello

Il computer può essere configurato in modo da spegnersi automaticamente quando viene chiuso il pannello di visualizzazione e riaccendersi all'apertura del pannello. Questa funzione è disponibile solo per le modalità Sospensione e Ibernazione, e non per la modalità Arresto del sistema.



Se la funzione di spegnimento mediante il pannello è stata abilitata e si utilizza il comando Spegni computer, non chiudere il pannello finché la funzione di arresto del sistema non è stata eseguita.

Sleep/Sospensione automatica del sistema

Questa funzione spegne il sistema automaticamente in modalità Sleep o Sospensione quando il computer non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato. Per informazioni su come impostare l'intervallo di tempo, consultare la sezione *Caratteristiche speciali* del capitolo 3.

Capitolo 7

HW Setup

Questo capitolo spiega come utilizzare il programma TOSHIBA HW Setup per configurare il computer e fornisce informazioni sulle impostazioni di varie funzioni.

Accesso a HW Setup

Per eseguire HW Setup, fare clic su **Start** → **Tutti i programmi** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **HWSetup**.

Finestra di HW Setup

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

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

OK	Registra le modifiche e chiude la finestra di HW Setup.
Annulla	Chiude la finestra senza registrare le modifiche.
Applica	Accetta le modifiche senza chiudere la finestra di HW Setup.

Generali

Questa finestra visualizza la versione del BIOS/EC e contiene due pulsanti: **Default** e **Informazioni su**.

Predefinito	Riporta tutti i valori di HW Setup alle impostazioni predefinite.
Circa	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 di modificare/rimuovere la password esistente.

Non registrata	Cambia o elimina la password. È l'impostazione predefinita.
Registrata	Consente di selezionare 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 10 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. ed 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. ed 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.



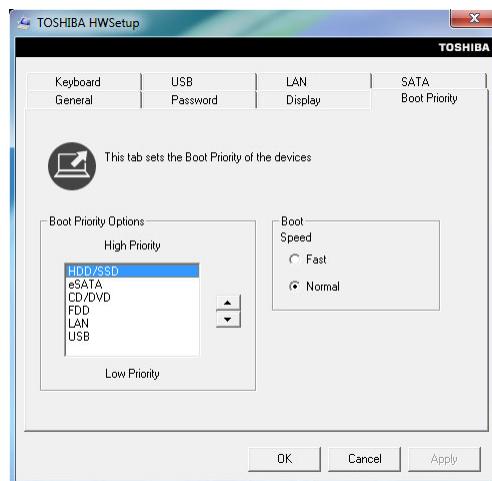
La funzione Schermo all'accensione è disponibile in alcuni modelli.

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

Priorità di avvio

Opzioni priorità di avvio

Questa scheda consente di impostare l'ordine di priorità delle unità per la fase di avvio del computer. La finestra di impostazione Opzioni priorità di avvio viene visualizzata come illustrato di seguito. Fare clic sui pulsanti freccia Su e freccia Giù per modificare la priorità.



Per ignorare queste impostazioni e selezionare un'unità di avvio manualmente, premere uno dei tasti indicati di seguito durante l'avvio del computer:

U	Consente di selezionare l'unità dischetti USB
N	Seleziona la rete.
1	Seleziona l'unità disco rigido interna.
C	Seleziona il CD-ROM*.
S	Consente di selezionare la memoria USB.
E	Seleziona il disco rigido eSATA.

* In questo computer, CD-ROM fa riferimento all'unità DVD Super Multi, BD-Combo o BD-Writer.

Per cambiare l'unità di avvio, procedere nel modo seguente:

1. Tenendo premuto il tasto **F12**, avviare il computer. Quando viene visualizzata 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.

Boot Speed (Velocità di avvio)

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

Veloce	Consente di ridurre il tempo di avvio del sistema. È possibile avviare il sistema solo dal disco rigido integrato; durante il processo di avvio sono supportati esclusivamente lo schermo LCD e la tastiera interni.
Normale	Il sistema si avvia alla velocità normale. (Predefinito)

Tastiera

Riattivazione via tastiera

Quando questa opzione è attivata e il computer si trova nella modalità Sleep, è possibile accendere il sistema premendo un tasto qualsiasi. Tuttavia, tenere presente che questa opzione funziona solo con la tastiera interna e quando il computer è in modalità Sleep.

Abilitato	Abilita la funzione di riattivazione via tastiera.
Disabilitato	Disattiva la funzione di riattivazione via tastiera (impostazione predefinita).

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 integrata è **abilitata**, è possibile modificare le seguenti impostazioni.

Durante l'uso della funzione di riattivazione via rete locale, collegare l'adattatore CA. Quando questa funzione è abilitata, la durata operativa della batteria è inferiore ai valori elencati nel manuale. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione del capitolo 6, *Conservazione dei dati con l'alimentazione disinserita*.

Abilitato	Abilita la funzione Riattivazione via rete locale.
Disabilitato	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.

Abilitato	Abilita le funzioni di connettività della rete locale incorporata (impostazione predefinita).
Disabilitato	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).

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

SATA

eSATA

Questa funzione consente di definire le condizioni SATA.

Abilitato	Abilita la porta eSATA. (Predefinito)
Disabilitato	Disabilita la porta eSATA per risparmiare energia.

Impostazione interfaccia SATA

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

Prestazioni	Consente all'unità disco rigido/SSD di operare al massimo livello di prestazioni. (Predefinito)
Batteria: autonomia	Consente all'unità disco rigido/SSD di operare estendendo l'autonomia della batteria. Se si seleziona questa impostazione, le prestazioni possono risultare inferiori.

Capitolo 8

Risoluzione dei problemi

I computer TOSHIBA sono stati studiati per durare a lungo senza inconvenienti. Se si verificassero tuttavia dei problemi, seguire le procedure descritte in questo capitolo per stabilirne la causa.

Si consiglia agli utenti di acquisire dimestichezza con questo capitolo, poiché la conoscenza dei potenziali problemi può essere utile per la loro prevenzione.

Procedure per la risoluzione dei problemi

La risoluzione dei problemi risulta molto più semplice se si osservano le seguenti regole generali:

- Quando si riscontra la presenza di un problema, interrompere immediatamente qualsiasi operazione. In caso contrario, si può causare una perdita di dati o un danno al sistema oppure si possono distruggere informazioni preziose per la soluzione del problema.
- OSServare ciò che accade. Prendere nota di quello che il sistema sta facendo e delle operazioni eseguite immediatamente prima dell'insorgere del problema. Se è collegata una stampante, stampare una copia della schermata visualizzata mediante il tasto **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 omessi, 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 riaccesso, 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 **PRTSC** e, se possibile, confrontare i messaggi con quelli inclusi nella documentazione fornita con il computer, software o sistema operativo.
- I cavi sono collegati saldamente e in modo corretto? Un cavo allentato può causare segnali errati o intermittenti.
- Vi sono degli indicatori accesi? Se sì, quali? Di che colore sono? La luce è fissa o lampeggiante? Prendere nota di ogni dato.
- Vengono emessi segnali acustici? Se sì, quanti? Sono lunghi o brevi? Il tono è alto o basso? Inoltre, il computer produce rumori insoliti? Prendere nota di tutto ciò che si sente.

Annotare tutte le osservazioni, in modo da poterle descrivere al proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Software	<p>I problemi possono essere causati dal software o dal disco. Se non si riesce a caricare un pacchetto software, è possibile che il supporto o il programma stesso sia danneggiato. In tal caso, provare a caricare un'altra copia del programma.</p> <p>Se viene visualizzato un messaggio di errore mentre si sta utilizzando un pacchetto software, consultare la documentazione del software, che di solito contiene una sezione dedicata alla risoluzione dei problemi o un elenco riassuntivo dei messaggi di errore.</p> <p>Controllare i messaggi di errore anche nella documentazione del sistema operativo.</p>
Hardware	<p>Se non si rileva nessun problema relativo al software, controllare la configurazione dell'hardware. Verificare dapprima i punti riportati nel precedente elenco di controllo. Se il problema persiste, cercare di individuarne la causa. La sezione successiva fornisce una guida al rilevamento dei guasti per i singoli componenti e periferiche.</p>



Prima di utilizzare periferiche o applicazioni software non autorizzate da Toshiba, accertarsi che possano essere utilizzate con il proprio computer. L'uso di periferiche non compatibili potrebbe causare infortuni o danneggiare il computer.

Controllo dell'hardware e del sistema

Questa sezione si occupa degli eventuali problemi causati dall'hardware del computer o dalle periferiche a esso collegate. I problemi principali possono riguardare i seguenti componenti:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Dispositivo di puntamento ■ Dispositivo USB ■ Dispositivo eSATA ■ Modulo di memoria aggiuntivo ■ Sistema sonoro ■ Monitor esterno: ■ Rete locale ■ Rete locale senza fili ■ Bluetooth |
|---|---|

Avvio del sistema

Se all'accensione il computer non viene avviato correttamente, controllare i seguenti elementi:

- Autotest
- Fonti di alimentazione
- Password all'accensione

Autotest

Durante l'avvio del computer, l'autotest viene eseguito automaticamente e il logo **TOSHIBA** viene visualizzato sullo schermo.

Il messaggio rimane sullo schermo per alcuni secondi.

Se l'autotest ha esito positivo, il computer procede al caricamento del sistema operativo in base alla **priorità di avvio** impostata nel programma TOSHIBA HW Setup.

Se si verifica una delle seguenti circostanze, l'autotest ha avuto esito negativo:

- Il computer si arresta e non visualizza informazioni o messaggi ad eccezione del logo TOSHIBA.
- Sullo schermo appaiono dei caratteri a caso e il sistema non funziona correttamente.
- Lo schermo visualizza un messaggio di errore.

In tal caso, spegnere il computer e controllare tutti i cavi. Se l'autotest ha ancora esito negativo, rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Alimentazione

Quando il computer non è collegato a una presa elettrica CA, il dispositivo di alimentazione principale è il gruppo batteria. Tuttavia, il computer dispone di altre risorse, quali l'alimentatore intelligente e la batteria del clock in tempo reale. Questi dispositivi sono collegati tra loro e ciascuno di essi potrebbe essere la causa di apparenti problemi di alimentazione.

Questa sezione contiene degli elenchi di controllo relativi all'alimentazione elettrica e alla batteria. Se non si riesce a risolvere un problema dopo aver tentato le soluzioni proposte, la causa potrebbe riguardare un altro dispositivo di alimentazione. Si consiglia, in tal caso, di rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Spegnimento per surriscaldamento

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



Anche se l'indicatore CC IN cessa di lampeggiare, si consiglia di lasciare spento il computer fino a che non ritorna a temperatura ambiente.

Il computer si spegne e l'indicatore CC IN lampeggia in ambra	Se il computer ha raggiunto la temperatura ambiente ma comunque non si accende, oppure si accende ma viene subito disattivato, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.
Il computer si spegne e l'indicatore CC IN lampeggia in bianco.	Il problema riguarda il sistema di dispersione del calore. Si consiglia di rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Alimentazione CA

Se si incontrano problemi nell'accendere il computer con l'adattatore CA collegato, controllare lo stato dell'indicatore **CC IN**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

Problema	Procedura
L'adattatore CA non fornisce alimentazione al computer (l'indicatore CC IN bianco non si accende)	Controllare i collegamenti per verificare che il cavo/adattatore di alimentazione sia inserito saldamente nel computer e in una presa di corrente funzionante.
	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.
	Se l'adattatore CA continua a non alimentare il computer, rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.

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 Batteria 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 Batteria . Se non si accende, lasciare ricaricare la batteria per almeno venti minuti. Se l'indicatore Batteria si accende dopo questo periodo di tempo, lasciare ricaricare la batteria per almeno altri venti minuti prima di accendere il computer. Tuttavia, se l'indicatore rimane spento, è possibile che la batteria abbia raggiunto il termine della sua durata operativa e che debba essere sostituita. Se non si ritiene che la causa del problema sia questa, rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.
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 Power Saver (Risparmio energetico) nell'area Select a power plan (Seleziona modalità risparmio energetico) di Power Options (Opzioni risparmio energia) .

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"> 1. Accendere il computer tenendo premuto il tasto F2. 2. Quando viene visualizzata la schermata TOSHIBA Leading Innovation >>>, rilasciare il tasto F2. Viene avviato il programma di configurazione del BIOS. 3. Impostare la data nel campo System Date (Data di sistema). 4. Impostare l'ora in System Time (Ora di sistema). 5. Premere il tasto F10. Viene visualizzato un messaggio di conferma. 6. Premere ENTER; l'applicazione di configurazione del BIOS viene chiusa e il computer viene riavviato.

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 del computer possono essere dovuti 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 FN + F5 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 caricato un dischetto o un CD/DVD nella rispettiva unità, rimuoverlo e riavviare il computer. Se questa operazione non produce alcun effetto, verificare l'impostazione Priorità di avvio all'interno dell'utilità TOSHIBA HW Setup. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <i>Priorità di avvio</i> del capitolo 7, <i>HW Setup</i> .
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	Accertarsi che il vassoio dell'unità sia ben chiuso. Premere delicatamente sino a quando non scatta in posizione.
	Aprire il vassoio e accertarsi che il CD/DVD sia correttamente inserito. Deve essere piatto e avere l'etichetta rivolta verso l'alto.
	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.
	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 <i>Manutenzione dei supporti</i> del capitolo 4.
Alcuni CD/DVD funzionano correttamente e altri no	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.
	Verificare il tipo di CD/DVD che si sta usando. L'unità supporta i seguenti formati:
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 sul unità DVD Super Multi. I codici regionali sono elencati nella sezione <i>Unità per supporti ottici</i> del capitolo 2, Panoramica del computer.

Unità BD

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

Problema	Procedura
Non è possibile accedere al CD/DVD/BD nell'unità	Accertarsi che il vassoio dell'unità sia ben chiuso. Premere delicatamente sino a quando non scatta in posizione.
	Aprire il vassoio e accertarsi che il CD/DVD/BD sia correttamente inserito. Deve essere piatto e avere l'etichetta rivolta verso l'alto.
	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.
	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.
Alcuni CD/DVD/BD funzionano correttamente e altri no	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.

Problema	Procedura
	<p>Verificare il tipo di CD/DVD/BD che si sta usando. L'unità supporta i seguenti formati:</p> <p>BD-Combo: BD-ROM, BD-ROM DL, BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL</p> <p>DVD-ROM: DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM</p> <p>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)</p> <p>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</p>
	<p>Controllare il codice regionale sul disco. Deve corrispondere al codice indicato sull'unità BD. I codici regionali sono elencati nella sezione <i>Unità per supporti ottici</i> del capitolo 2, <i>Panoramica del computer</i>.</p>
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	Estrarre la scheda di memoria dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente. Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la scheda di memoria per ottenere ulteriori informazioni.
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	Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla scheda di memoria inserita nel computer. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

Dispositivo di puntamento

Se si utilizza un mouse USB, consultare anche la sezione *Dispositivo USB* di questo capitolo e la documentazione del mouse.

Touch pad

Problema	Procedura
Il touch pad non funziona.	Controllare le impostazioni di Selezione dispositivo. Fare clic su Start → Pannello di controllo . Selezionare Icone grandi o Icone piccole in Visualizza per , quindi fare clic su Mouse . Per attivare il touch pad, premere FN + F9 oppure il pulsante di attivazione/disattivazione del touch pad.
Il puntatore a video non risponde al movimento del dispositivo di puntamento	Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse.

Problema	Procedura
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"> 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start → Pannello di controllo. Selezionare Icône grandi o Icône piccole in Visualizza per, quindi fare clic su Mouse. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Pulsanti. 3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK.
Il puntatore a video si muove troppo rapidamente o lentamente	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start → Pannello di controllo. Selezionare Icône grandi o Icône piccole in Visualizza per, quindi fare clic su Mouse. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Opzioni puntatore. 3. Impostare la velocità del puntatore richiesta e fare clic su OK.
La reazione del touch pad al tocco dell'utente è eccessiva o insufficiente.	<p>Regolare la sensibilità del touch pad.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fare clic su Start → Pannello di controllo. Selezionare Icône grandi o Icône piccole in Visualizza per, quindi fare clic su Mouse. 2. Nella finestra Proprietà mouse, fare clic sulla scheda Impostazioni dispositivo. 3. Fare clic sul pulsante Impostazioni.... 4. Viene visualizzata la schermata relativa alla proprietà del touch pad Synaptics V7.2 sulla porta PS/2. Fare doppio clic sulla voce Sensibilità nella sezione Select an item (Selezionare una voce) → Pointing (Puntamento) nella parte sinistra della schermata. 5. Vengono visualizzate le voci PalmCheck e Touch Sensitivity (Sensibilità al tocco). Fare clic su Touch Sensitivity (Sensibilità al tocco). 6. Spostare la barra di scorrimento per regolare la sensibilità al tocco. Fare clic sul pulsante OK. 7. Fare clic su OK nella scheda Impostazioni dispositivo. <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>
Il doppio clic non ha alcun effetto	<p>Rimuovere il mouse dal computer e ricollegarlo a una porta USB per verificare che sia collegato correttamente.</p> <p>In questo caso, provare a modificare la velocità del doppio clic nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start → Pannello di controllo. Selezionare Icône grandi o Icône piccole in Visualizza per, quindi fare clic su Mouse. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Pulsanti. 3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK.
Il puntatore a video si muove troppo rapidamente o lentamente	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per accedere a questa utilità, fare clic su Start → Pannello di controllo. Selezionare Icône grandi o Icône piccole in Visualizza per, quindi fare clic su Mouse. 2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda Opzioni puntatore. 3. Impostare la velocità del puntatore richiesta e fare clic su OK.
Il puntatore a video si sposta in modo disordinato	<p>Gli elementi del mouse responsabili del rilevamento del movimento potrebbero essere sporchi. Per istruzioni su come pulirli, consultare la documentazione fornita con il mouse.</p> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

Dispositivo USB

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo USB.

Problema	Procedura
Il dispositivo USB non funziona	Rimuovere il dispositivo USB dal computer e ricollegarlo a una porta libera per verificare che sia collegato correttamente.

Problema	Procedura
	<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 Legacy USB Support (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>

Dispositivo eSATA

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo eSATA.

Problema	Procedura
Il dispositivo eSATA non funziona	<p>Rimuovere il dispositivo eSATA dal computer e ricollegarlo a una porta libera per verificare che sia collegato correttamente.</p> <p>Un dispositivo eSATA collegato può non essere riconosciuto se viene collegato alla porta combinata eSATA/USB mentre il computer è in modalità Sleep o Sospensione. In questo caso, scollegare il dispositivo eSATA e ricollegarlo con il computer acceso.</p>
	<p>Accertarsi che tutti i driver dei dispositivi eSATA richiesti siano installati correttamente. A tal scopo, consultare sia la documentazione del dispositivo che del sistema operativo.</p> <p>Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>

Sistema sonoro

Oltre alle informazioni contenute in questa sezione, consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo audio.

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

Monitor esterno:

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni*, e la documentazione in dotazione al monitor.

Problema	Procedura
Il monitor non si accende	<p>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.</p>
Sullo schermo non appare nulla	<p>Provare a regolare il contrasto e la luminosità del monitor esterno.</p>

Problema	Procedura
	<p>Premere i tasti di scelta rapida FN + F5 per cambiare la priorità di visualizzazione, accertandosi che non sia stata impostata sul display interno.</p>
	<p>Controllare se è collegato un monitor esterno. Quando il monitor esterno è impostato come dispositivo di visualizzazione principale nella modalità desktop esteso, esso non viene attivato quando si riattiva il computer dalla modalità Sospensione se durante tale modalità il monitor esterno era scollegato.</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 accedere che il pannello di visualizzazione o il monitor esterno non venga attivato quando il computer viene riattivato.</p> <p>In questo caso, premere FN + F5 per impostare nuovamente la modalità clone 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 di funzionamento, è possibile contattare TOSHIBA per ottenere informazioni di assistenza tecnica.

Prima di chiamare

Alcuni problemi possono essere associati al software utilizzato o al sistema operativo ed è quindi importante tentare dapprima ogni possibile soluzione. Prima di contattare TOSHIBA, effettuare i seguenti tentativi:

- Consultare le sezioni dedicate alla risoluzione dei problemi nella documentazione fornita con il software e/o le unità periferiche.
- Se si verifica un problema durante l'utilizzo di un'applicazione, consultare la documentazione del software per eventuali suggerimenti su come risolverlo e considerare la possibilità di contattare il servizio di assistenza tecnica del produttore del software.
- Consultare il rivenditore presso il quale si è acquistato il computer e/o il software. Il rivenditore è la migliore fonte di assistenza e informazioni.

Sedi Toshiba da contattare

Se non è possibile risolvere il problema e si ritiene che sia collegato all'hardware, scrivere a Toshiba all'indirizzo riportato nel libretto della garanzia oppure visitare il sito Web <http://www.toshiba-europe.com>.

Appendice A

Specifiche

In questa appendice sono elencate le specifiche tecniche del computer.

Requisiti ambientali

Condizioni	Temperatura ambiente	Umidità relativa
In funzione	Da 5°C a 35°C	Dal 20% all'80% (senza condensazione)
Non in funzione	Da -20°C a 60°C	Da 10% a 90% (senza condensazione)
Temperatura bulbo bagnato	26°C (massima)	
Condizioni	Altitudine (rispetto al livello del mare)	
In funzione	Da 0 a 3.000 metri	
Non in funzione	Da 0 a 10.000 metri (massima)	

Requisiti elettrici

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

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.

Modo 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

Rete locale senza fili

Questa appendice riporta le istruzioni di base per installare e utilizzare la rete locale senza fili configurandone i parametri fondamentali.

Specifiche della scheda

Fattore di forma	Scheda mini-PCI
Compatibilità	<ul style="list-style-type: none">■ Standard IEEE 802.11 per reti locali senza fili■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certificata dalla Wi-Fi Alliance. Il logo "Wi-Fi CERTIFIED" è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance.
Sistema operativo di rete	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft Windows Networking
Protocollo di accesso	<ul style="list-style-type: none">■ CSMA/CA (controllo collisione) con segnale ACK (Acknowledgement)

Caratteristiche radio

Le caratteristiche radio del modulo di rete locale senza fili variano in base a:

- Paese/regione in cui il prodotto è stato acquistato.
- Tipo di prodotto.

Le comunicazioni senza fili sono spesso soggette alla normativa che regola le comunicazioni radio dei vari paesi. Nonostante i prodotti per la connettività di rete senza fili siano stati concepiti per essere utilizzati nella banda a 2,4 Ghz e a 5 Ghz per la quale non è prevista nessuna licenza, le normative in materia di emissione di frequenze radio di alcuni paesi potrebbero imporre delle restrizioni all'uso di questo tipo di apparecchiatura.



Consultare il manuale stampato per le disposizioni vigenti applicabili al paese/regione di residenza.

Radiofrequenza

- Banda a 5 Ghz (5150-5850 Mhz) (Revisione A ed N)
- Banda a 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revisione B/G; N)

La portata del segnale senza fili è proporzionale alla velocità di trasmissione dei dati. Le comunicazioni a una velocità di trasmissione inferiore sono in grado di coprire distanze superiori.

- La distanza di copertura delle periferiche senza fili può essere diminuita nel caso in cui le antenne vengano installate in prossimità di superfici metalliche o di materiali ad alta densità.
- La portata del segnale viene influenzata anche da eventuali "ostacoli" presenti lungo il percorso, in grado di assorbire o riflettere il segnale.

Sottobande di frequenza supportate

Le normative relative alle comunicazioni radio variano a seconda del paese/regione e, di conseguenza, è possibile che il modulo di rete locale senza fili supporti un set di canali da 5/2,4 GHz diverso. Per informazioni precise riguardo tali normative nel proprio paese/regione, consultare l'ufficio vendite autorizzato del prodotto di rete senza fili o un centro TOSHIBA.

Set di canali di banda a 2,4 GHz (IEEE 802.11 senza fili, Revisione b, g e n)

Gamma di frequenza	2400-2483,5 Mhz
ID canale	
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*1
11	2462
12	2467*2
13	2472*2

*1 Canali predefiniti in fabbrica

*2 L'ampiezza di banda e il canale utilizzabili dipendono dal modulo di rete locale senza fili installato. I canali approvati per l'uso variano in base al paese e all'area geografica. Quando si utilizzano questi canali in qualsiasi paese o regione, fare riferimento alla sezione *Paesi/Regioni approvati per l'uso* nel manuale stampato. La configurazione dei canali viene gestita come segue:

- Nei client che operano in una struttura di rete senza fili, il modulo di rete locale utilizza automaticamente il canale individuato dal punto di accesso della rete senza fili. In caso di roaming tra diversi punti di accesso, se richiesto, la postazione è in grado di passare dinamicamente a un canale diverso.
- I moduli LAN installati su client che operano in una rete senza fili di tipo "peer-to-peer" utilizzano come impostazione predefinita il canale 10.
- Quando viene inserito in un punto di accesso della rete senza fili, il modulo utilizza il canale predefinito in stabilimento (quello riportato in grassetto), a meno che l'amministratore di rete non abbia selezionato un canale diverso durante la configurazione del punto di accesso.

Set di canali di banda a 5 GHz (IEEE 802.11 senza fili, Revisione A, N)

Gamma di frequenza ID canale	5150-5850 MHz
34	5170*2
36	5180*2
38	5190*2
40	5200*2
42	5210*2
44	5220*2
46	5230*2
48	5240*2
52	5260*2
56	5280*2
60	5300*2
64	5320*2
100	5500*2
104	5520*2
108	5540*2
112	5560*2
116	5580*2
120	5600*2
124	5620*2
128	5640*2

Gamma di frequenza	5150-5850 MHz
ID canale	
132	5660* ²
136	5680* ²
140	5700* ²
149	5745* ²
153	5765* ²
157	5785* ²
161	5805* ²
165	5825* ²

*1 Canali predefiniti in fabbrica

*2 Il canale utilizzabile dipende dal modulo di rete locale senza fili installato. I canali approvati per l'uso variano in base al paese e all'area geografica. Quando si utilizzano questi canali in qualsiasi paese o regione, fare riferimento alla sezione *Paesi/Regioni approvati per l'uso* nel manuale stampato. La configurazione dei canali viene gestita come segue:

- Nei client che operano in una struttura di rete senza fili, il modulo di rete locale utilizza automaticamente il canale individuato dal punto di accesso della rete senza fili. In caso di roaming tra diversi punti di accesso, se richiesto, la postazione è in grado di passare dinamicamente a un canale diverso.
- Quando viene inserito in un punto di accesso della rete senza fili, il modulo utilizza il canale predefinito in stabilimento (quello riportato in grassetto), a meno che l'amministratore di rete non abbia selezionato un canale diverso durante la configurazione del punto di accesso.

Appendice D

Compatibilità della tecnologia senza fili Bluetooth

Gli adattatori Bluetooth di TOSHIBA sono stati concepiti per essere completamente compatibili con qualsiasi prodotto di connettività senza fili Bluetooth basato sulla tecnologia radio FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) e sono conformi ai seguenti standard:

- Ver. specifica Bluetooth 3.0+HS, definita e approvata da The Bluetooth Special Interest Group.
- Ver. specifica Bluetooth Specifiche Bluetooth Vers. 2.1+EDR, definito e approvato da The Bluetooth Special Interest Group.
- La certificazione del logo con la tecnologia di connettività senza fili Bluetooth, definita da The Bluetooth Special Interest Group.



- *Se si usano le schede Bluetooth TOSHIBA in prossimità di dispositivi di rete senza fili da 2,4 Ghz, le trasmissioni Bluetooth possono subire rallentamenti o interferenze. In questa evenienza, cambiare la frequenza, spostare il computer al di fuori del campo di interferenza dei dispositivi di rete senza fili da 2,4 Ghz (40 metri o più) oppure interrompere la trasmissione dal proprio computer. Visitare il seguente sito Web di assistenza per PC TOSHIBA.*
- *I dispositivi Bluetooth e i dispositivi di rete locale senza fili operano all'interno della stessa frequenza radio e possono interferire tra loro. Se si utilizzano contemporaneamente entrambi i tipi di dispositivi, si possono riscontrare occasionalmente delle prestazioni di rete non ottimali oppure si può verificare addirittura una perdita della connessione di rete.*
Qualora si verificasse tale eventualità, spegnere immediatamente il dispositivo Bluetooth o il dispositivo di rete locale senza fili. Visitare il seguente sito Web di assistenza per PC TOSHIBA.
Sito Web di assistenza per PC TOSHIBA.
In Europa, visitare il sito
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>
Negli Stati Uniti visitare il sito
<http://www.pc.support.global.toshiba.com>

Connettività senza fili Bluetooth e salute

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

In virtù della conformità dei prodotti senza fili Bluetooth alle norme e alle raccomandazioni che regolano l'emissione di radiofrequenze, TOSHIBA ritiene che l'uso di tali prodotti non presenta alcun rischio per la salute dei consumatori. Le norme e le raccomandazioni in materia di emissione di radiofrequenze sono state approvate dalla comunità scientifica e sono il risultato di delibere da parte di esperti del settore che analizzano e interpretano costantemente tutta la letteratura prodotta sull'argomento.

In alcuni casi, o in determinati ambienti, l'uso della tecnologia Bluetooth senza fili può essere limitato dal proprietario dell'immobile o dal rappresentante dell'organizzazione. Alcuni esempi di casi in cui tale eventualità si può verificare:

- L'uso dell'attrezzatura senza fili Bluetooth a bordo di aeroplani, oppure
- In un ambiente in cui il rischio di interferenza con altre apparecchiature è sicuramente, o potenzialmente, pericoloso.

In caso di dubbi relativamente alla normativa che regola l'uso di apparecchi che emettono radiofrequenze in determinati ambienti (ad es. gli aeroporti), si consiglia di ottenere l'autorizzazione da parte dell'autorità competente prima di utilizzare il dispositivo.

Informazioni di conformità

Generali

Questo prodotto è conforme a tutte le specifiche obbligatorie in vigore nei paesi e nelle regioni in cui viene commercializzato. Inoltre, il prodotto è conforme con le normative indicate di seguito.

Unione Europea (UE) e EFTA

Questa apparecchiatura è conforme alla direttiva R&TTE 1999/5/CEE ed è contrassegnata dal relativo marchio CE.

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.

Appendice E

Cavo di alimentazione CA e connettori

La spina del cavo di alimentazione CA deve essere compatibile con i vari tipi di prese di alimentazione CA internazionali e il cavo deve essere conforme alle norme del paese/dell'area regionale in cui viene utilizzato. Tutti i cavi devono essere conformi alle seguenti specifiche tecniche:

Lunghezza	Minimo 1,7 metri
Dimensione del cavo	Minimo 0,75 mm ²
Corrente nominale	Minimo 2,5 ampere
Tensione nominale	125 o 250 V CA (a seconda delle norme regionali/nazionali)

Enti di certificazione

USA e Canada:	Registrazione UL e certificazione CSA N. 18 AWG, Tipo SVT o SPT-2		
Australia	AS		
Giappone	DENANHO		
Cina:	CQC, CEMC		
Europa			
Austria	OVE	Italia	IMQ
Belgio	CEBEC	Paesi Bassi	KEMA
Danimarca	DEMKO	Norvegia	NEMKO
Finlandia	FIMKO	Svezia	SEMKO
Francia	LCIE	Svizzera	SEV
Germania	VDE	Regno Unito	BSI

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

Per gli Stati Uniti e il Canada, il connettore a due piedini deve avere la configurazione 2-15P (250 V) o 1-15P (125 V), mentre il connettore a tre piedini deve avere la configurazione 6-15P (250 V) o 5-15P (125 V), come prescritto dalle normative dei due paesi (U.S. National Electrical code handbook e Canadian Electrical Code, Parte II).

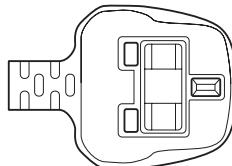
Le seguenti illustrazioni mostrano le forme della spina per gli Stati Uniti e il Canada, il Regno Unito, l'Australia, l'Europa e la Cina.

Stati Uniti



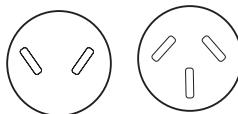
Approvazione UL

Regno Unito



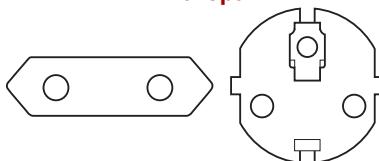
Approvazione BS

Australia



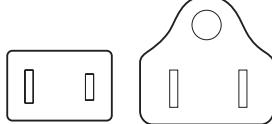
Approvazione AS

Europa



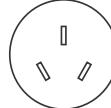
Approvazione dell'ente competente

Canada



Approvazione CSA

Cina



Approvazione CCC

Appendice F

TOSHIBA PC Health Monitor

L'applicazione TOSHIBA PC Health Monitor esegue un monitoraggio proattivo di una serie di funzioni di sistema, quali consumo energetico, stato della batteria e raffreddamento del sistema, e informa l'utente di particolari condizioni del sistema. Questa applicazione è inoltre in grado di riconoscere i numeri di serie del sistema e di singoli componenti e di tenere traccia di specifiche attività legate al computer e al loro utilizzo.

Le informazioni raccolte comprendono: il tempo di utilizzo dei dispositivi, il numero di attuazioni o di modifiche di stato (ovvero dati sul numero di pressioni del pulsante di alimentazione e delle combinazioni del tasto **FN**, adattatore CA, batteria, schermo LCD, ventola, disco rigido, volume audio, interruttore di comunicazione senza fili, replicatore di porte TOSHIBA Express e USB), data del primo utilizzo del sistema e anche utilizzo del computer e dei dispositivi (impostazioni di alimentazione, temperatura della batteria e ricarica, CPU, memoria, tempo di accensione della retroilluminazione e temperature dei vari dispositivi). I dati memorizzati utilizzando una porzione minima della capacità totale del disco rigido, circa 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). Leggete 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 G

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 dove è presente una bassa pressione atmosferica (in altezza, a oltre 1.000 metri sopra il 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.pc-support.toshiba.com>).

Le prestazioni della CPU possono discostarsi da quelle fornite nelle specifiche tecniche anche in funzione della configurazione del computer.

In determinate condizioni il computer potrebbe spegnersi automaticamente. Questa è una normale funzione di protezione progettata per ridurre il rischio di perdere dati o danneggiare il prodotto in condizioni di utilizzo anomale. Per evitare di perdere dati, creare regolarmente delle copie di backup su supporti di memorizzazione esterni. Per garantire prestazioni ottimali, utilizzare sempre il prodotto nelle condizioni consigliate. La documentazione fornita con il computer contiene altre informazioni sulle limitazioni di responsabilità. Per ulteriori informazioni contattare il servizio di assistenza tecnica Toshiba e 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 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 H

In caso di furto del computer



Prendere sempre tutte le precauzioni possibili per impedire il furto del computer, che è un dispositivo di elevato valore tecnologico e pertanto può essere oggetto delle mire di ladri. In particolare, evitare di lasciarlo incustodito in luoghi pubblici. Per ridurre al minimo il rischio di furto, è anche possibile comprare dei cavi di sicurezza per fissare il notebook quando viene utilizzato a casa o in ufficio.

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.
- Accudire 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
Tedesco

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

Paese in cui si è verificato il furto:

Tipo di computer:
(ad es. Satellite serie
L650/L655/L650D/
L655D / Satellite Pro
serie L650/L650D)

Numero di modello:
(ad esempio
PSL50EYXT)

Numero di serie:
(ad es. 12345678G)

Data del furto:

Anno

Mese

Giorno

Table 1

1

1

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 (interfaccia di alimentazione e di configurazione avanzata)

AMT: Intel Active Management Technology (tecnologia di gestione attiva Intel)

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 (sistema di input/output di base)

bps: bits per second (bit al secondo)

CD: compact disc

CD-ROM: Compact Disc-Read Only Memory (memoria di sola lettura su compact disc)

CD-RW: Compact Disc-Read/Write (compact disc riscrivibile)

CMOS: Complementary Metal-Oxide Semiconductor (semiconduttore complementare a ossido di metallo)

CPU: central processing unit (unità di elaborazione centrale).

CRT: Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici)

CC: corrente continua.

DDC: display data channel (canale di visualizzazione dati)

DDR: double data rate (doppia velocità di trasferimento dei dati)

DIMM: dual inline memory module (modulo di memoria doppia inline)

DVD: digital versatile disc (disco versatile digitale)

DVD-R: Digital Versatile Disc Recordable (disco versatile digitale registrabile)

- DVD-RAM:** Digital Versatile Disc Random Access Memory (memoria ad accesso casuale su disco versatile digitale)
- DVD-R DL:** Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disco versatile digitale registrabile Dual Layer)
- DVD-ROM:** Digital Versatile Disc Read Only Memory (memoria di sola lettura su disco versatile digitale)
- DVD-RW:** Digital Versatile Disc ReWritable (disco versatile digitale riscrivibile)
- DVD+R (Double Layer):** Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disco versatile digitale registrabile Dual Layer)
- eSATA:** external Serial ATA (Serial ATA esterno)
- FDD:** floppy diskette drive (unità di dischetti)
- FIR:** fast infrared (raggi infrarossi veloci)
- GB:** gigabyte
- HDD:** hard disk drive (unità di 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:** local area network (rete locale)
- 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:** synchronous 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 c.a.
 - supplementare 3-28
- Adattatore CA 3-3
 - collegamento 1-3
 - porta CC IN 19 V 2-5
- Alimentazione
 - accensione 1-7
 - accensione/spegnimento
 - mediante
 - il pannello 3-8, 6-12
 - condizioni 6-1
 - indicatori 6-2
 - modalità Arresto del sistema
 - (modalità di caricamento) 1-8
 - modalità Ibernazione 1-10
 - modalità Sleep 1-8
 - spegnimento 1-8
 - spegnimento automatico del sistema 6-12

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 3-8
 - prolungamento durata 6-7
 - tipi 6-3
- Blocco di sicurezza 3-27
- Bluetooth 3-6, 4-29
 - problemi 8-18

- Stack Bluetooth per Windows di Toshiba 3-10

C

- Caratteri ASCII 5-5
- Comunicazione senza fili 4-27
 - indicatore 2-10, 4-30
- Comunicazione senza fili, attivazione/disattivazione 4-30
- Controller grafico 3-5
- Corel DVD MovieFactory for TOSHIBA 3-12

D

- Dischi di ripristino 1-14
- Dispersione di calore 3-8, 4-34
- Dispositivo di puntamento
 - touch pad 8-12
- Dispositivo di puntamento doppio
 - tasti di controllo del touch pad 4-1
 - touch pad 2-9, 4-1
 - utilizzo 4-1
- Dispositivo eSATA 3-24
 - problemi 8-15
- dispositivo eSATA
 - porta combinata eSATA/USB 2-3
- Dispositivo USB
 - problemi 8-14

E

- Elenco di controllo del materiale 1-1
- Elenco documentazione 1-1

F

- Fn + 1 (TOSHIBA Zooming Utility (riduzione)) 5-4
- Fn + 2 (TOSHIBA Zooming Utility (ingrandimento)) 5-4
- Fn + ESC (disattivazione audio) 5-3
- Fn + F1 (Blocco) 5-3
- Fn + F2 (Modalità risparmio energetico) 5-3
- Fn + F3 (Sospensione) 5-3
- Fn + F4 (Ibernazione) 5-3
- Fn + F5 (Uscita) 5-3
- Fn + F6 (riduzione della luminosità) 5-3
- Fn + F7 (aumento della luminosità) 5-4
- Fn + F8 (comunicazione senza fili) 5-4
- Fn + F9 (touch pad) 5-4
- Fn + spazio (Zoom) 5-4

G

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

H

- HDMI 3-25
- HW Setup
 - accesso 7-1
 - finestra 7-1
 - generali 7-1
 - priorità di avvio 7-3
 - 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 dischi ottici 2-10
- Indicatori 2-9

M

- Manutenzione dei supporti 4-24
- indicazioni per l'uso delle schede 3-16
- indicazioni per l'uso delle schede di memoria 3-16
- Memoria 3-1
 - installazione 3-19
 - rimozione 3-21
 - supplementare 3-28
- Memory Stick 3-14
- Modalità Sleep
 - funzione automatica 3-7
- Modalità Sospensione 3-8
 - impostazione 1-8
- Modem
 - presa 2-2
- Modo Video B-1
- Monitor esterno
 - 2-3, 3-23
 - problemi 8-16
- MultiMediaCard 3-14

P

- Password
 - accensione 3-7
 - avvio del computer 6-10
- Prese d'aria 2-2
- Priorità di avvio 7-3
- Problema
 - alimentazione 8-4
 - alimentazione di rete 8-5
 - Autotest 8-4
 - avvio del sistema 8-4
 - batteria 8-6
 - controllo dell'hardware e del sistema 8-3
 - rete locale 8-17
 - rete locale senza fili 8-18
 - sistema audio 8-16
 - tastiera 8-7
 - touch pad 8-12
 - unità disco fisso 8-8
- Problemi
 - analisi del problema 8-2
 - Bluetooth 8-18

- clock in tempo reale 8-7
 dispositivo di puntamento
 doppio 8-12
 dispositivo eSATA 8-15
 dispositivo USB 8-14
 monitor esterno 8-16
 mouse USB 8-14
 pannello a cristalli liquidi
 interno 8-7
 schede di memoria 8-12
 servizio di assistenza
 TOSHIBA 8-19
 spegnimento per
 surriscaldamento 8-5
 Supporti di ripristino 8-19
 unità BD 8-10
 unità Super Multi DVD 8-9
- Processore 3-1
 Pulizia del computer 4-33
- R**
- RAM video 3-2
 Registrazione di furto TOSHIBA H-2
 Rete locale 3-6, 4-31
 collegamento 4-32
 presa 2-3
 problemi 8-17
 scollegamento 4-32
 tipi di cavi 4-31
 Rete locale senza fili 3-6, 4-28
 problemi 8-18
 Riavvio del computer 1-12
- S**
- Schede di memoria
 SD/SDHC/SDXC
 formattazione 3-16
 nota 3-15
 Schermo 3-4
 apertura 1-6
 aumento luminosità 5-4
 controller B-1
 riduzione luminosità 5-3
 schermata 2-8
 spegnimento automatico 3-7
 Sistema audio
 altoparlanti stereo 2-8
- preso microfono 2-4
 presa per cuffie 2-4
 problemi 8-16
 Slot per supporti Bridge 2-4, 3-14
 indicatore 2-10
 uso 3-14
 Supporto di memoria
 inserimento 3-17
 rimozione 3-18
- T**
- Tasti di scelta rapida 3-7
 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
 Riduci volume 5-4
 riduzione luminosità 5-3
 sleep 5-3
 TOSHIBA Zooming Utility
 (ingrandimento) 5-4
 TOSHIBA Zooming Utility
 (riduzione) 5-4
 touch pad 5-4
 uscita 5-3
 zoom 5-4
- Tasti funzione 5-2
 Tasti programmabili
 tastiera avanzata 5-2
 Tastiera 5-1
 emulazione tastiera
 avanzata 5-2
 permanenza del tasto Fn 5-5
 problemi 8-7
 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, 4-18
 TOSHIBA Media Controller 3-13
 TOSHIBA PC Diagnostic Tool 3-9

TOSHIBA ReelTime 3-13
TOSHIBA Service Station 3-12
TOSHIBA Zooming Utility 3-9
Touch pad, pulsante di
attivazione/disattivazione 2-9
Trasporto del computer 4-33

U

Unità BD
problemi 8-10
Unità CD/DVD/BD
uso 4-8
Unità disco fisso
spegnimento 3-7
Unità disco rigido 3-3
Unità disco rigido
di ripristino 1-13, 1-15
Unità Super Multi DVD
problemi 8-9
Utilità e applicazioni 3-9
Utilità TOSHIBA DVD-RAM 3-11
Utilità TOSHIBA HDD/
SSD Alert 3-11
Utilizzo di WinDVD BD for
TOSHIBA 4-22

V

Video
cerniere 2-8

W

Webcam 2-8, 3-6, 4-3