

# Manuale utente

**Libretto W100**

# Indice

<i>Capitolo 1</i>	<b>Introduzione all'uso</b>	
	Elenco di controllo del materiale .....	1-1
	Introduzione all'uso .....	1-2
	Ripristino del sistema .....	1-12
<i>Capitolo 2</i>	<b>Descrizione generale</b>	
	Lato anteriore con lo schermo chiuso .....	2-1
	Lato sinistro .....	2-2
	Lato destro .....	2-3
	Lato inferiore .....	2-4
	Il lato anteriore con lo schermo aperto .....	2-5
	Adattatore CA .....	2-8
<i>Capitolo 3</i>	<b>Hardware, utilità e opzioni</b>	
	Hardware .....	3-1
	Caratteristiche speciali .....	3-4
	Utilità e applicazioni .....	3-7
	Dispositivi opzionali .....	3-10
	Slot per supporti Bridge .....	3-10
	Accessori opzionali .....	3-14
<i>Capitolo 4</i>	<b>Elementi fondamentali</b>	
	Funzionamento con un tocco .....	4-1
	Uso dei due schermi .....	4-1
	Tastiera virtuale .....	4-3
	Barra delle applicazioni di Libretto .....	4-4
	Impostazioni di Libretto e funzione Guida .....	4-6
	Webcam .....	4-7
	Uso di TOSHIBA Face Recognition .....	4-8
	TOSHIBA Disc Creator .....	4-11
	Interruttore di comunicazione senza fili .....	4-13
	Gestione del computer .....	4-17
	Dispersione di calore .....	4-18

---

<i>Capitolo 5</i>	<b>Alimentazione e modalità di accensione</b>	
	Condizioni di alimentazione .....	5-1
	Controllo della condizione di alimentazione .....	5-2
	Batteria .....	5-3
	Modalità di accensione .....	5-9
	Accensione/spegnimento mediante il pannello .....	5-10
	Sospensione/Ibernazione automatica del sistema .....	5-10
<i>Capitolo 6</i>	<b>HW Setup</b>	
	Accesso a HW Setup .....	6-1
	Finestra di HW Setup .....	6-1
<i>Capitolo 7</i>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
	Controllo dell'hardware e del sistema .....	7-3
	Servizio di assistenza TOSHIBA .....	7-10
<i>Appendice A</i>	<b>Specifiche</b>	
<i>Appendice B</i>	<b>Controller video e modalità video</b>	
<i>Appendice C</i>	<b>Rete locale senza fili</b>	
<i>Appendice D</i>	<b>Compatibilità della tecnologia senza fili Bluetooth</b>	
<i>Appendice E</i>	<b>Cavo di alimentazione CA e connettori</b>	
<i>Appendice F</i>	<b>TOSHIBA PC Health Monitor</b>	
<i>Appendice G</i>	<b>Note legali</b>	
<i>Appendice H</i>	<b>In caso di furto del computer</b>	
	<b>Glossario</b>	
	<b>Indice</b>	

## 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 Libretto W100 TOSHIBA

Prima edizione maggio 2010

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

## Declinazione di responsabilità

Questo manuale è stato redatto e rivisto con cura. Le istruzioni e le descrizioni in esso contenute si riferiscono al personal computer portatile Libretto W100 TOSHIBA e sono corrette al momento della stampa. I prodotti e i manuali successivi sono tuttavia soggetti a modifiche senza preavviso. TOSHIBA non risponde dei danni provocati direttamente o indirettamente da errori, omissioni o discrepanze tra il computer e il manuale.

## Marchi

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.

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.

TouchSense è un marchio di Immersion Corporation.

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 conformità alle norme CEM (compatibilità elettromagnetica) e agli standard sulla sicurezza. Tuttavia, Toshiba non può garantire la conformità del prodotto a tali norme qualora vengano collegati o utilizzati accessori o cavi non prodotti da Toshiba. In linea generale, per evitare problemi di compatibilità elettromagnetica, è opportuno seguire le seguenti raccomandazioni:

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

### Ambiente di lavoro

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

Ad esempio, i seguenti ambienti non sono approvati:

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

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

Tali conseguenze possono essere:

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

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

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

## 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 alle leggi e le normative applicabili. Per maggiori informazioni, rivolgersi agli enti governativi locali.
- Questo computer contiene batterie ricaricabili. Le batterie sono soggette a usura e con il tempo perdono la capacità di ricaricarsi. Sarà quindi 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. Lo smaltimento di tale materiale potrebbe essere regolamentato da leggi sull'igiene ambientale. Per informazioni sullo smaltimento, il riutilizzo o il riciclaggio, rivolgersi agli enti governativi locali.

## 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.

## GOST



# Prefazione

Congratulazioni per l'acquisto del computer a doppio schermo sensibile Libretto W100. Questo dispositivo versatile, comodo e leggero funziona con controlli sensibili al tocco e dispone di una tastiera virtuale, di un touch pad virtuale, di Toshiba Bulletin Board e di altre pratiche utilità. Il dispositivo consente di utilizzare Windows in un modo tutto nuovo.

Questo manuale illustra come installare e iniziare a utilizzare il computer Libretto W100. Inoltre, fornisce informazioni dettagliate sulla configurazione del computer, le operazioni fondamentali e di manutenzione, l'utilizzo di dispositivi opzionali e la risoluzione dei problemi.

Per i nuovi utenti di computer o per coloro che non hanno mai utilizzato computer portatili, si consiglia di leggere i capitoli 1 *Introduzione all'uso* e 3 *Hardware, utilità e opzioni* per acquisire familiarità con le funzioni, i componenti e i dispositivi accessori del sistema, quindi di passare al capitolo 1 *Introduzione all'uso* per istruzioni dettagliate sulla configurazione del computer.

Per gli utenti con esperienza nell'uso di computer, continuare a leggere la prefazione per istruzioni sull'organizzazione del presente manuale, quindi acquisire familiarità con esso sfogliandone le pagine. Accertarsi di leggere la sezione *Caratteristiche speciali* del capitolo 3, *Hardware, utilità e opzioni* per informazioni sulle funzioni non comuni o uniche di questo computer, nonché la sezione del capitolo 6, *HW Setup*, per informazioni sulla configurazione di tali 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 virtuale vengono indicati nel manuale per la descrizione di numerose operazioni del computer. Un particolare tipo di carattere identifica i simboli dei tasti riportati sulla tastiera virtuale. Per esempio, **ENTER** indica il tasto di **INVIO**.

## Uso dei tasti

Alcune operazioni richiedono l'uso simultaneo di due o più tasti. Tali operazioni vengono identificate dai simboli dei tasti corrispondenti separati dal segno più (+). Ad esempio, **CTRL + C** indica che bisogna tenere premuto CTRL e allo stesso tempo premere **C**. Per informazioni dettagliate, consultare [Tastiera virtuale](#).

<b>ABC</b>	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 riportati 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:

<b>Avvia</b>	" <b>Start</b> " si riferisce al pulsante "  " di Windows 7.
<b>SSD o unità a stato solido</b>	Questo computer è dotato di un'"unità stato solido (SSD)" anziché di un'unità disco rigido.

## Precauzioni generali

I computer TOSHIBA sono progettati per garantire la massima sicurezza, ridurre al minimo la fatica per l'utente e resistere all'usura a cui sono soggetti i computer portatili. Tuttavia, è opportuno osservare alcune precauzioni per ridurre ulteriormente i rischi per l'utente e il computer. 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 poggiatesta) può provocare lesioni da basse temperature alla pelle.
- Dopo un uso prolungato, evitare inoltre il contatto diretto con la piastra metallica su cui sono montate le varie porte di interfaccia, perché può surriscaldarsi.
- La superficie dell'adattatore CA può diventare molto calda durante l'uso, ma questo non significa che il dispositivo non funzioni correttamente. Se è necessario spostare l'adattatore CA, scollegarlo e lasciarlo prima raffreddare.
- Non appoggiare l'adattatore CA su un materiale sensibile al calore, al fine di evitare danni al materiale.

## **Danni causati da pressione o impatto**

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

## **Telefoni cellulari**

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

## **Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort**

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

# Capitolo 1

## Introduzione all'uso

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



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

## Elenco di controllo del materiale

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

### Hardware

Verificare che siano presenti tutti gli elementi che seguono:

- Libretto W100 Personal computer portatile
- Adattatore CA e cavo di alimentazione (connettore da 2 o 3 piedini)
- Gruppo batterie (preinstallato nel computer)
- Cuscini di gomma (tre)
- Custodia

### Documentazione

- Libretto W100 Manuale utente
- Libretto W100 Guida rapida
- Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort (incluso nel Manuale utente)
- Informazioni sulla garanzia (incluse nel Manuale utente)

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.



*La disponibilità del software sotto elencato dipende dal modello acquistato.*

- Windows 7
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- Pacchetto a valore aggiunto TOSHIBA
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA HDD/SSD Alert
- TOSHIBA Face Recognition
- TOSHIBA eco Utility
- TOSHIBA Media Controller
- Browser file Toshiba
- Tastiera virtuale Toshiba
- Touchpad virtuale Toshiba
- Manuale in linea

## 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
- Creazione dei supporti di ripristino
- Ripristino del software preinstallato dall'unità disco a stato solido di ripristino/supporto di ripristino creato



- *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 a stato solido 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 a stato solido o su un altro supporto di archiviazione. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare perdite di dati.*

## Collegamento dell'adattatore CA

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

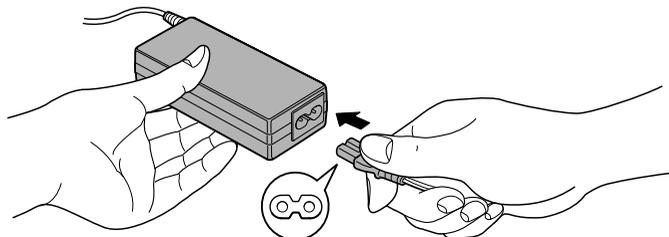
L'adattatore CA può essere collegato a qualsiasi presa elettrica con tensione compresa tra 100 e 240 Volt e frequenza di 50 o 60 Hertz. Per informazioni dettagliate sull'uso dell'adattatore CA per caricare il gruppo batterie, consultare il capitolo 5, [Alimentazione e modalità di accensione](#).



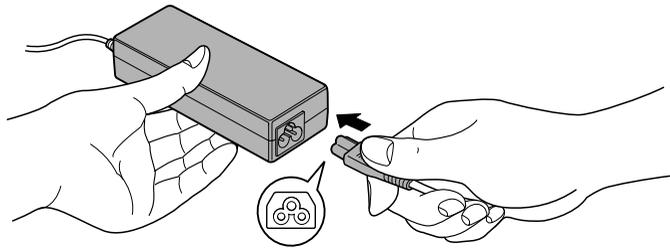
- Per evitare il rischio di incendio o altri danni al computer, utilizzare sempre l'adattatore CA TOSHIBA fornito con il prodotto o un modello alternativo specificato da TOSHIBA. L'uso di un adattatore CA non compatibile può comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi.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

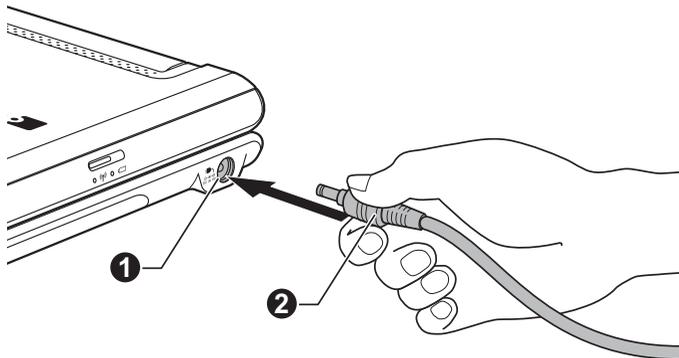


*Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA (connettore da 3 piedini)*



*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

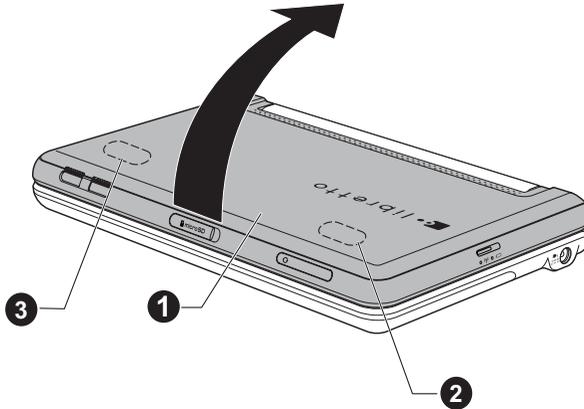
*Collegamento del connettore di uscita CC al computer*

3. Collegare il cavo di alimentazione a una presa elettrica funzionante: si accende l'indicatore **CC IN/Batteria** sul lato destro del computer.

## Apertura dello schermo

Libretto è un computer a doppio schermo fornito con due pannelli di visualizzazione (superiore e inferiore), che possono essere aperti nella posizione preferita, per migliorare la visualizzazione.

È possibile aprire il pannello di visualizzazione come mostrato nella figura seguente.



1. Pannello di visualizzazione superiore

2, 3. Posizione consigliata per inserire i cuscinetti in gomma

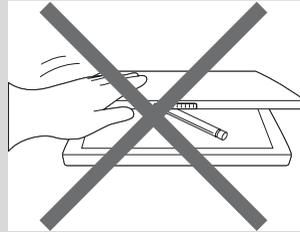
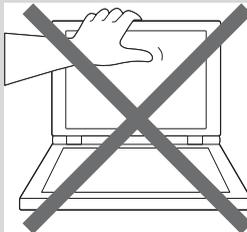
### Apertura del pannello di visualizzazione



- Il computer è dotato di diversi cuscinetti in gomma. Per evitare danni al coperchio del computer, si raccomanda vivamente di inserire i cuscinetti in gomma nelle posizioni appropriate (2 e 3 nella figura seguente) del coperchio del computer.
- Prestare attenzione quando si aprono e si chiudono i pannelli di visualizzazione. Un movimento troppo brusco, infatti, può danneggiare il computer.



- Non premere o spingere i pannelli di visualizzazione.
- Non chiudere i pannelli di visualizzazione lasciando penne o altri oggetti all'interno.



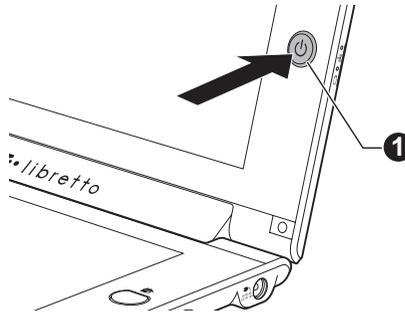
## Accensione del computer

Questa sezione illustra come accendere il computer: l'indicatore **Alimentazione** indicherà quindi lo stato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Controllo della condizione di alimentazione](#) nel capitolo 5, [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 i pannelli di visualizzazione.
2. Premere il pulsante di alimentazione del computer.



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.*

Una volta terminata l'operazione, per impostazione predefinita nello schermo superiore verrà visualizzata la schermata di Windows e in quello inferiore la schermata di Libretto Home.



1. Schermata di Windows

2. Schermata di Libretto Home

### Prime operazioni



Premendo il pulsante *Tastiera* viene visualizzata la tastiera virtuale Libretto.

## Spegnimento del computer

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

### Modalità arresto del sistema

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

1. Salvare i dati immessi sul disco a stato solido o su un supporto di archiviazione.



- *Non spegnere mai il PC mentre un'applicazione è in esecuzione. In caso contrario, ciò può causare perdita di dati.*
- *Non spegnere o scollegare una periferica di archiviazione esterna, né rimuovere il supporto di archiviazione, durante la lettura/scrittura dei dati. In caso contrario, si possono causare perdite di dati.*

2. Toccare **Avvia**.
3. Toccare il pulsante **di arresto** ( **Shut down** ).
4. 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 gli switch e i dispositivi di comunicazione wireless 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 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.*
- *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, toccare **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 di sospensione può essere attivata in tre modi:

- Toccare **Start**, puntare sull'icona freccia (  ) e selezionare **Sospensione** nel menu.
- Chiudere i pannelli 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 toccare **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.



*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 di sospensione.*

## Limitazioni della modalità Sospensione

Non è possibile utilizzare la modalità Sospensione nelle seguenti condizioni:

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

## Modalità 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 riacceso. Tenere presente che questa funzione non salva lo stato delle periferiche collegate al computer.



- *Salvare i dati. Quando viene attivata la modalità Ibernazione, il computer salva il contenuto della memoria sul disco a stato solido. 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.*

## Vantaggi della modalità Ibernazione

La modalità Ibernazione presenta i seguenti vantaggi:

- Consente di salvare i dati sul disco a stato solido 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

Per accedere alla modalità Ibernazione, procedere nel modo seguente.

1. Toccare **Avvia**.
2. Puntare sull'icona freccia (  ) e selezionare **Ibernazione** 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. Toccare **Start** e **Pannello di controllo**.
2. Toccare **Sistema e sicurezza**, quindi su **Opzioni risparmio energia**.
3. Fare clic su **Specificare cosa avviene quando si preme il pulsante 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. Toccare il 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 a stato solido i dati presenti in memoria.

Dopo aver atteso la fine del salvataggio sul disco a stato solido 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 virtuale.

Il computer può essere riavviato in tre modi:

- Toccare **Start**, toccare sull'icona freccia (  ) e selezionare **Riavvia** nel menu.
- Tenere premuto il pulsante Tastiera (oppure premere **Ctrl + Alt + Canc**) per visualizzare la finestra del menu, toccare l'icona freccia su, quindi selezionare **Riavvia** dal menu dell'elenco.



*Sulla tastiera virtuale non è possibile premere i tasti **Ctrl + Alt + Canc**.*

- Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per circa cinque secondi. Dopo aver spento il computer, attendere 10-15 secondi, quindi riaccenderlo premendo il pulsante di alimentazione.

## Ripristino del sistema

In questa sezione viene descritta la creazione di supporti di ripristino e il loro utilizzo.

### Creazione dei supporti di ripristino

Questa sezione spiega come creare supporti di ripristino.



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

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

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

L'applicazione consente di selezionare tra diversi supporti su cui copiare l'immagine di ripristino, compresi DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW e memoria flash USB.



- *Alcuni dei supporti indicati sopra potrebbero non essere compatibili con l'unità per supporti ottici esterna collegata nel computer. Di conseguenza, prima di procedere verificare che l'unità per supporti ottici supporti il supporto vuoto prescelto.*
- *La memoria flash USB verrà formattata e tutti i dati in essa contenuti andranno persi.*

2. Accendere il computer e attendere il normale avvio del sistema operativo Windows 7 dal disco a stato solido.
3. Inserire il primo disco vuoto nell'unità per supporti ottici esterna oppure inserire la memoria flash USB in una porta USB disponibile.
4. Toccare due volte l'icona di **Recovery Media Creator** sul desktop di Windows 7 oppure selezionare l'applicazione dal menu **Start**.
5. Quando Recovery Media Creator si avvia, selezionare il tipo di supporto e il titolo che si desidera copiare, quindi toccare il pulsante **Crea**.

## Ripristino del software preinstallato dal disco a stato solido di ripristino/supporto di ripristino creato

Una parte dello spazio del disco a stato solido 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 a stato solido, 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 a stato solido, potrebbe risultare impossibile configurare il computer.

Se i file preinstallati sono danneggiati, è possibile utilizzare sia i supporti di ripristino creati sia la procedura di ripristino del disco a stato solido per ripristinare lo stato originale del computer.



*Se è stato disattivato l'audio, prima di avviare il processo di ripristino attivare nuovamente l'audio.*



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

Per eseguire il ripristino, procedere nel modo seguente:

1. Spegnerne il computer.
2. Accendere il computer. Quando appare la schermata con il logo **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, premere il pulsante Tastiera per accedere a TOSHIBA Setup Manager.



*Per ripristinare dei dati dai supporti di ripristino, inserire il disco di ripristino all'unità per supporti ottici esterna o inserire la memoria flash USB di ripristino nella porta USB.*

3. Utilizzare il pulsante Tastiera (emulazione dei tasti freccia) per selezionare l'opzione appropriata a seconda del proprio stato attuale e premere il pulsante pagina iniziale (emulazione del tasto ENTER) per procedere.



*Per conoscere le posizioni dei pulsanti, vedere [Il lato anteriore con lo schermo aperto](#).*

4. Seguire le istruzioni visualizzate. È possibile eseguire un'operazione direttamente toccando lo schermo ora.



*Una volta installati i driver/le utilità, è possibile configurarli nella posizione seguente. Per aprire i file di configurazione, toccare **Start** → **Programmi** → **TOSHIBA** → **Applications and Drivers** (Applicazioni e driver).*

# Capitolo 2

## Descrizione generale

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

### **Nota legale (icone non applicabili)**

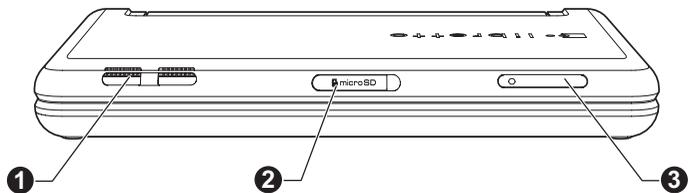
Per ulteriori informazioni sulle icone non applicabili, consultare la sezione Note legali nell'appendice G.



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. Prese d'aria

2. Slot per scheda MicroSD

3. Slot scheda SIM\*

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

\* Disponibile in alcuni modelli.

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



### **Prese d'aria**

Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento del processore.

### **Slot scheda MicroSD**

Questo slot può alloggiare una singola scheda microSD e consente di trasferire sul computer dati memorizzati su vari tipi di dispositivi, ad esempio una fotocamera digitale. Sono supportate anche le schede microSDHC.

**Slot scheda SIM**

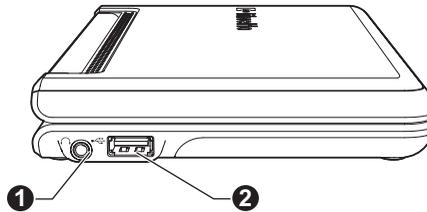
Questo slot è in grado di alloggiare una singola scheda SIM per che consente un collegamento ad alta velocità con Internet, corporate intranet e la posta quando si è fuori dall'ufficio.



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

## Lato sinistro

Questa figura mostra il lato sinistro del computer.



1. Presa per cuffie

2. Porta Universal Serial Bus (USB 2.0)

*Lato sinistro del computer*

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

**Presa per cuffie**

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

**Porta USB 2.0**

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



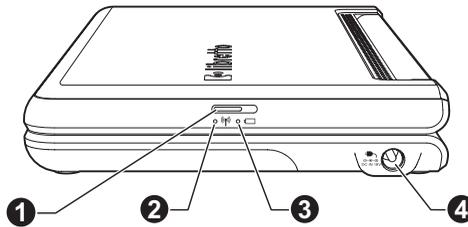
*Tenere lontano dalle porte USB oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.*



*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.*

## Lato destro

Questa figura mostra il lato destro del computer.



1. Altoparlanti

2. Indicatore Wireless

3. Indicatore CC IN/Batteria

4. Presa CC IN 19 V

### Lato destro del computer

#### Altoparlante

L'altoparlante emette i suoni generati dal software e i segnali di allarme.



#### Comunicazione senza fili

L'indicatore **Comunicazione senza fili** diventa arancione quando sono attive le funzioni Bluetooth, rete locale senza fili e rete geografica senza fili.

Solo alcuni modelli sono dotati della funzione di rete WAN senza fili.



#### Indicatore CC IN/Batteria

L'indicatore **CC IN/Batteria** segnala la condizione di **CC IN** e di carica della batteria: la luce verde segnala che la batteria è completamente carica mentre l'adattatore CA fornisce correttamente alimentazione. Per ulteriori informazioni consultare il capitolo 5, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

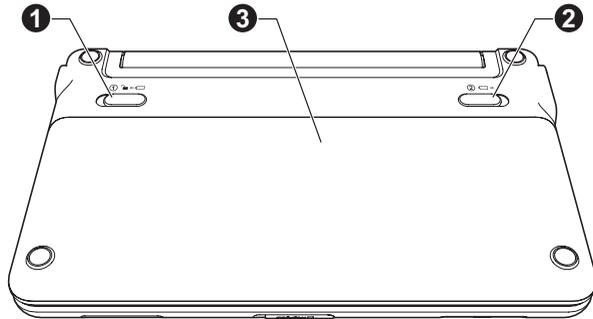


#### Presenza CC IN 19 V

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

## Lato inferiore

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



1. Blocco della batteria

3. Batteria

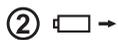
2. Dispositivo di rilascio della batteria

*La parte inferiore del computer*



### Blocco della batteria

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



### Dispositivo di rilascio della batteria

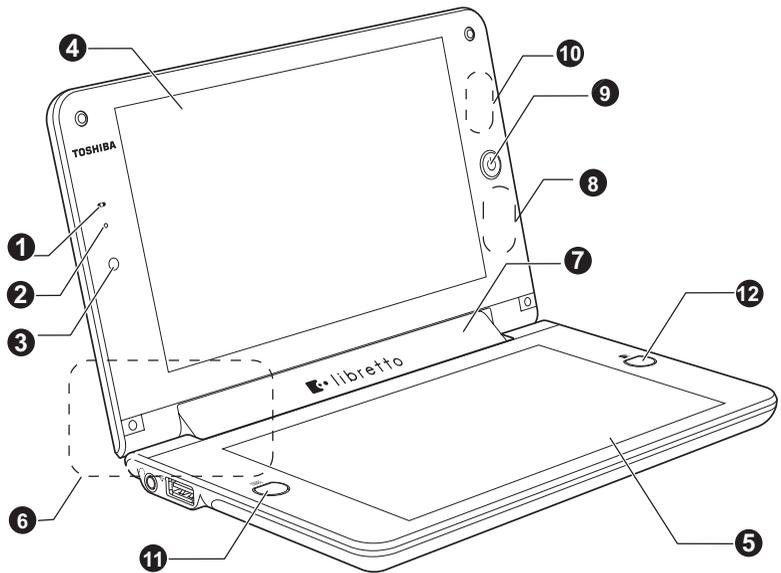
Far scorrere e tenere il fermo nella posizione di sblocco per rilasciare il gruppo batteria. Per informazioni dettagliate sulla rimozione del gruppo batteria, consultare il capitolo 5, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

### 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 5, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

## 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. Microfono                                                            | 7. Cerniera dello schermo                                                   |
| 2. LED webcam                                                           | 8. Antenna Bluetooth (non illustrata)*                                      |
| 3. Webcam                                                               | 9. Pulsante di alimentazione                                                |
| 4. Schermo superiore                                                    | 10. Sensore del pannello e Wireless Antenna di rete locale (non illustrata) |
| 5. Schermo inferiore                                                    | 11. Pulsante tastiera                                                       |
| 6. Antenne rete locale senza fili e rete WAN senza fili (non mostrate)* | 12. Pulsante Pagina iniziale                                                |

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

\* Disponibile in alcuni modelli.

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

### Microfono

Un microfono incorporato consente di importare e registrare suoni nelle applicazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Interruttore di comunicazione senza fili](#) del capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

Alcuni modelli sono equipaggiati con un microfono incorporato.

### LED webcam

Il LED della webcam si accende quando la webcam è in funzione.

**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.

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Webcam](#) del capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

**Pulsante di alimentazione**

Premere il pulsante di accensione per accendere e spegnere il computer.

Il LED di retroilluminazione di **alimentazione** bianco si accende quando il computer è in funzione.

**Pulsante Pagina iniziale**

Questo pulsante ha un funzionamento differente a seconda del numero di volte in cui viene premuto e di come viene premuto.

Premere una volta: per aprire o chiudere [TOSHIBA Bulletin Board](#).

Premere rapidamente due volte: per aprire [TOSHIBA Flash Cards](#).

**Pulsante Tastiera**

Questo pulsante ha un funzionamento differente a seconda del numero di volte in cui viene premuto e di come viene premuto.

Premere una volta: per aprire o chiudere la [Tastiera virtuale](#).

Premere rapidamente due volte: per aprire il [Touch pad virtuale](#).

Premere e tenere premuto: la funzione è equivalente alla pressione dei tasti **Ctrl + Alt + Canc** su un computer standard.

**Antenne rete locale senza fili**

Alcuni computer di questa serie sono dotati di antenne di rete locale senza fili.

**Antenne rete senza fili WAN**

Alcuni computer di questa serie sono dotati di antenne per la rete WAN senza fili.

**Schermo superiore e inferiore** La luminosità dello schermo del computer è leggermente superiore quando il computer è collegato all'adattatore CA rispetto a quando l'alimentazione proviene dalla batteria. La minore luminosità nel secondo caso non è altro che un espediente per diminuire il consumo della batteria. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione *Controller video e modalità video* dell'appendice B.

**Sensore del pannello** Questo sensore rileva la chiusura o apertura del pannello di visualizzazione del computer e attiva la funzione di accensione/spengimento mediante il pannello. Ad esempio, quando si chiude il pannello di visualizzazione, viene attivata la modalità Sospensione e viene spento il computer. Quando si riapre il pannello, il computer viene avviato e viene riaperta l'applicazione in cui si stava lavorando. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia. Per accedere tale opzione, toccare **Start** → **Pannello di controllo** → **Sistema e sicurezza** → **Opzioni risparmio energia**.



- *Non utilizzare le funzionalità di rete locale senza fili (Wi-Fi®) 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.*

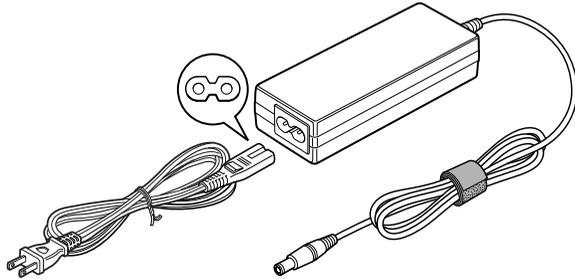
**Cerniera dello schermo** La cerniera dello schermo consente di posizionare il pannello di visualizzazione su diverse angolazioni ottimali.

**Antenna Bluetooth** Alcuni computer di questa serie sono dotati di antenna Bluetooth.

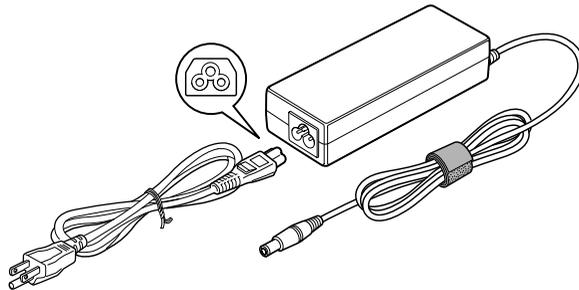
## Adattatore CA

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 5, [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 computer è dotato di un processore; ogni tipo di processore varia in base al modello.

Per controllare il tipo di processore incluso nel modello acquistato, aprire TOSHIBA PC Diagnostic Tool Utility toccando **Start** → **Programmi** → **TOSHIBA** → **Utilità** → **PC Diagnostic Tool**.

---

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

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

---

#### Memoria

---

**Slot della memoria**

Solo memoria da 2 GB incorporata.

---

**RAM video**

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

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

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

Per verificare la quantità di RAM video, toccare il pulsante **Impostazioni avanzate** nella finestra Risoluzione dello schermo.

---

**Nota legale (memoria principale)**

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

**Alimentazione**

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

**Nota legale (durata della batteria)**

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

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

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

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

**Dischi**

**Disco a stato solido** Questo computer è dotato di un disco a stato solido (SSD) anziché di un'unità disco rigido.

■ SSD da 62 GB

Tenere presente che parte della capacità totale del disco a stato solido è riservata come spazio amministrativo. Potrebbero essere rese disponibili altre dimensioni per unità SSD.



La SSD è un supporto di archiviazione di grande capacità che utilizza la memoria a stato solido invece del disco magnetico del disco rigido.



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

**Note legali (Capacità del disco a stato solido (SSD))**

Per ulteriori informazioni sulla capacità del disco a stato solido (SSD), consultare la sezione *Note legali nell'appendice G*.

**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**

Doppio schermo LCD da 17,78 cm (7" WSVGA)

**Nota legale (LCD)**

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

**Controller grafico**

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

**Nota legale (GPU, Graphics Processor Unit)**

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

**Caratteristiche multimediali****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.

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione *Webcam* del capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

## Comunicazioni

<b>Bluetooth</b>	Alcuni computer di questa serie presentano la funzionalità di comunicazione senza fili Bluetooth, che elimina la necessità di cavi per collegare dispositivi elettronici quali computer, stampanti e telefoni cellulari. Se abilitata, la funzione Bluetooth offre un ambiente di rete personale wireless sicuro e affidabile, rapido e semplice da utilizzare.
<b>Rete locale senza fili</b>	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.
<b>Nota legale (rete locale senza fili)</b>	
<i>Per ulteriori informazioni sulla rete locale senza fili, consultare la sezione Note legali nell'appendice G.</i>	
<b>WAN (Wide Area Network) senza fili</b>	Alcuni computer di questa serie sono dotati di modulo di rete WAN senza fili.

## 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, toccare **Start** → **Pannello di controllo** → **Sistema e sicurezza** → **Opzioni risparmio energia**.

<b>Spegnimento automatico dello schermo</b> *1	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione del pannello di visualizzazione del computer quando non viene premuto alcun tasto per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata alla successiva pressione di un tasto qualsiasi. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Spegnimento automatico dell'unità disco rigido</b> *1	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione dell'unità disco rigido quando questa non viene utilizzata per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata al successivo accesso all'unità disco rigido. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.

---

<b>Modalità Sleep/Sospensione automatica del sistema</b> *1	Questa funzione spegne automaticamente il sistema attivando la modalità Sospensione o Ibernazione quando il sistema non riceve input o quando l'hardware non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato dall'utente. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Password all'accensione</b>	Protezione mediante password: la password utente è disponibile per impedire l'accesso non autorizzato al computer.
<b>Alimentatore intelligente</b> *1	Il microprocessore dell'alimentatore intelligente rileva la carica della batteria, calcola automaticamente l'autonomia residua e protegge i componenti elettronici da condizioni anomale, come i picchi di corrente in ingresso da un adattatore CA. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Modalità di risparmio della batteria</b> *1	Questa funzione permette di configurare il computer in modo da risparmiare la carica della batteria. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Accensione/spengimento mediante il pannello</b> *1	Grazie a questa funzione il computer si spegne automaticamente quando il pannello di visualizzazione viene chiuso e si riaccende quando il pannello viene aperto. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Sospensione automatica per batteria scarica</b> *1	Quando la carica della batteria si esaurisce al punto che il computer non può continuare a funzionare, il sistema entra automaticamente in modalità Ibernazione e si disattiva. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Dispersione di calore</b> *1	Per evitare il surriscaldamento, il processore è dotato di un sensore di temperatura interno: se la temperatura aumenta oltre un certo livello, si accende automaticamente la ventola di raffreddamento oppure si abbassa la velocità di elaborazione. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.

---

---

<b>Modalità Sospensione</b>	<p>Questa funzione permette di spegnere il computer senza dover uscire dall'applicazione in corso. Il contenuto della memoria principale viene salvato automaticamente sul disco a stato solido. 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>.</p>
<b>Modalità Sospensione</b>	<p>Se si deve interrompere il lavoro, questa funzione consente di spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. I dati vengono conservati nella memoria principale del computer, in modo che quando si riaccende il computer è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.</p>
<b>Funzione USB WakeUp</b>	<p>Questa funzione riattiva il computer dalla modalità Sospensione a seconda dei dispositivi esterni collegati alle porte USB.</p> <p>Ad esempio, se 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>
<b>TOSHIBA PC Health Monitor</b>	<p>L'applicazione TOSHIBA PC Health Monitor esegue un monitoraggio proattivo di una serie di funzioni di sistema, quali consumo energetico, stato della batteria e raffreddamento del sistema e informa l'utente di particolari condizioni del sistema. Questa applicazione è inoltre in grado di riconoscere i numeri di serie del sistema e di singoli componenti e di tenere traccia di specifiche attività legate al loro utilizzo.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare l'appendice 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 avviarli. Per ulteriori informazioni sul funzionamento, consultare i relativi manuali in linea, i file della guida o il file README.TXT (se disponibile).

<b>Risparmio energetico TOSHIBA</b>	Risparmio energetico TOSHIBA fornisce varie funzioni per la gestione del risparmio energetico.
<b>TOSHIBA PC Diagnostic Tool</b>	TOSHIBA PC Diagnostic Tool visualizza informazioni di base sulla configurazione del computer e consente di verificare alcune funzionalità dei dispositivi hardware incorporati.
<b>TOSHIBA Flash Cards</b>	<p>TOSHIBA Flash Cards è un'utilità che utilizza la struttura di una scheda standard. Offre funzioni simili a quelle dei Tasti di scelta rapida su un computer standard.</p> <p>Quando l'utility viene avviata, Flash Cards viene visualizzato in una riga nella parte superiore/inferiore dello schermo.</p> <p>Per accedere a questa utilità, toccare <b>Start → Programmi → TOSHIBA → Utilità → Flash Cards</b>. È possibile accedere a Flash Cards tramite il tasto di scelta rapida sulla barra delle applicazioni di Libretto.</p>
<b>HW Setup</b>	Questo programma consente di personalizzare le impostazioni hardware in base al modo in cui si utilizza il computer e alle periferiche utilizzate.
<b>TOSHIBA Face Recognition</b>	<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 <a href="#">Uso di TOSHIBA Face Recognition</a> del capitolo 4, <i>Elementi fondamentali</i>.</p>
<b>Toshiba Bluetooth Stack per Windows</b>	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.*

<b>TOSHIBA Assist</b>	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.
<b>TOSHIBA ConfigFree</b>	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, toccare <b>Start → Programmi → TOSHIBA → ConfigFree</b> .
<b>TOSHIBA eco Utility</b>	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.
<b>TOSHIBA Disc Creator</b>	È possibile creare CD e DVD di vari formati, ad esempio CD audio da ascoltare su un normale lettore CD e CD/DVD di dati per archiviare copie di file e cartelle del disco rigido del computer. Questo software può essere utilizzato nei modelli che dispongono di un'unità CD-RW/DVD-ROM, DVD-R/-RW, DVD±R/±RW o Super Multi DVD. Per avviare questa utilità, toccare <b>Start → Programmi → TOSHIBA → CD&amp;DVD Applications → Disc Creator</b> .



*TOSHIBA Disc Creator non è preinstallato. È necessario installarlo manualmente toccando **Start → Programmi → TOSHIBA → Applications and Drivers (Applicazioni e driver)** e selezionare i file di configurazione TOSHIBA Disc Creator.*

---

<b>Utilità TOSHIBA HDD/SSD Alert</b>	<p>Questa utilità contiene funzioni automatizzate per il monitoraggio dello stato di funzionamento dell'unità disco e l'esecuzione del backup del sistema.</p> <p>Per accedere a questa utilità, toccare <b>Start → Programmi → TOSHIBA → Utilità → HDD SSD Alert</b>.</p>
<b>TOSHIBA Service Station</b>	<p>Questa applicazione consente di cercare automaticamente aggiornamenti software TOSHIBA o altri avvisi TOSHIBA specificamente correlati al sistema operativo e ai programmi utilizzati. Se abilitata, questa applicazione trasmetterà periodicamente ai nostri server una quantità limitata di informazioni di sistema, che verranno trattate nel completo rispetto delle norme e dei regolamenti che tutelano la riservatezza dei dati.</p> <p>Per accedere questa utilità, toccare <b>Start → Programmi → TOSHIBA → Utilità → Service Station</b>.</p>
<b>TOSHIBA Bulletin Board</b>	<p>Bulletin Board (bacheca elettronica) è un luogo in cui è possibile evidenziare con praticità informazioni e organizzarle visivamente in modo divertente e creativo.</p> <p>È sufficiente trascinare le immagini, i file o le note preferiti per aggiungerli alla BBS. Questa applicazione consente di creare collegamenti, promemoria, elenchi di cose da fare e così via, in base al proprio stile personale.</p> <p>Premere il pulsante pagina iniziale per avviare Bulletin Board.</p> <p>È anche possibile accedere a questa utilità toccando <b>Start → Programmi → TOSHIBA → TOSHIBA Bulletin Board</b>.</p>
<b>TOSHIBA ReelTime</b>	<p>ReelTime è uno strumento di indicizzazione grafico che consente di visualizzare i file a cui è stato eseguito l'accesso di recente in un formato accattivante e di facile utilizzo. La cronologia dei file aperti o importati può essere visualizzata tramite miniature in un'interfaccia intuitiva.</p> <p>Per accedere a questa utilità, premere il pulsante pagina iniziale, quindi scegliere l'icona di ReelTime sulla barra delle applicazioni di Libretto.</p> <p>È anche possibile accedere a questa utilità toccando <b>Start → Programmi → TOSHIBA → TOSHIBA ReelTime</b>.</p>

---

## TOSHIBA Media Controller

Questa applicazione consente di controllare brani musicali, immagini e video inviando il contenuto in streaming a qualsiasi dispositivo compatibile presente nella propria abitazione.

Per accedere a questa utilità, toccare **Start** → **Programmi** → **TOSHIBA** → **TOSHIBA Media Controller** → **TOSHIBA Media Controller**.

Per ulteriori informazioni, consultare la 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:

### Scheda

- Slot per supporti Bridge
  - Scheda Secure Digital™ (SD) (scheda microSD/SDHC)

## 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.*



- *Questo slot per supporti Bridge supporta le schede Secure Digital (SD) (schede microSD/SDHC).*
- *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 microSD

*Esempio di scheda microSD*

## Supporto di memoria

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

### **Considerazioni importanti sulle schede di memoria microSD/SDHC**

Le schede di memoria microSD/SDHC sono compatibili con lo standard SDMI (Secure Digital Music Initiative), una tecnologia adottata per impedire la copiatura 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.

La capacità massima supportata di una scheda di memoria microSD è 16 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 microSD/SDHC**

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



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

## Manutenzione dei supporti

Osservare le seguenti precauzioni per l'uso delle schede.

### **Uso corretto delle schede**

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

### Indicazioni per l'uso delle schede di memoria

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

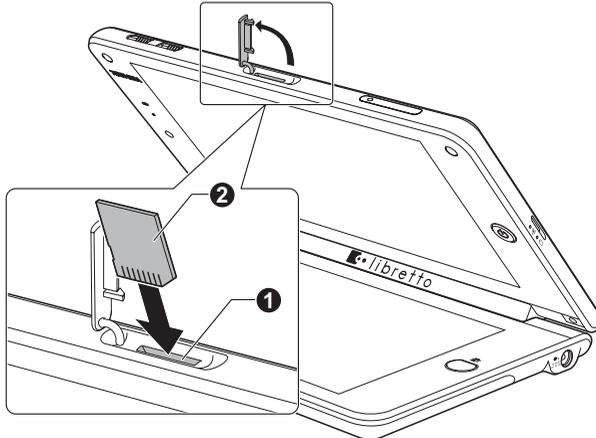


Per ulteriori informazioni sull'uso delle schede di memoria, consultare la relativa documentazione.

### Inserimento di un supporto di memoria

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

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



1. Slot per supporti Bridge

2. Supporto di memoria

*Inserimento di un supporto di memoria*

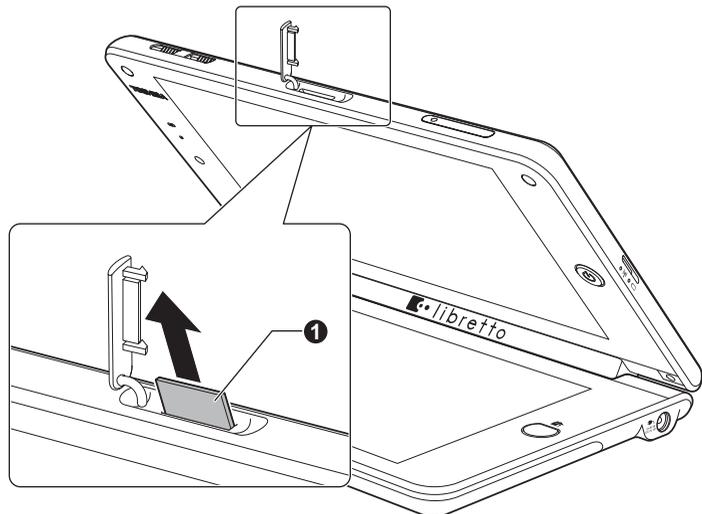


- Assicurarsi che il supporto di memoria sia orientato correttamente prima di inserirlo. Se si inserisce il supporto nella direzione errata, potrebbe essere impossibile rimuoverlo.
- Quando si inserisce un supporto di memoria, non toccare i contatti di metallo. Si rischierebbe di esporre l'area di memorizzazione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



1. Slot per supporti Bridge

2. Supporto di memoria

*Rimozione del supporto di memoria*



- *Non estrarre il supporto di memoria o spegnere il computer mentre accede al supporto, altrimenti 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.*

## 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:

---

**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 5, *Alimentazione e modalità di accensione*.

---

# Capitolo 4

## Elementi fondamentali

Questo capitolo descrive le operazioni fondamentali del dispositivo e illustra le precauzioni da adottare durante l'uso.

### Funzionamento con un tocco

Per utilizzare il computer, è sufficiente toccarlo.

#### Uso dello schermo sensibile

È possibile utilizzare il dispositivo con un semplice tocco nonché eseguire lo scorrimento su entrambe gli schermi, spostare le icone, i file e altri elementi simili eseguendo il trascinamento tra i due schermi con un tocco.

#### Touch pad virtuale

È possibile avviare il touch pad virtuale di Libretto sullo schermo e utilizzarlo con un semplice tocco.

1. Premere rapidamente il pulsante Tastiera due volte oppure toccare l'icona del touch pad sulla barra delle applicazioni di Libretto per avviare il touch pad virtuale.
2. Utilizzare il touch pad con un semplice tocco per eseguire funzioni simili a quelle dei pulsanti di un mouse tradizionale.
3. Per chiudere il touch pad, toccare l'icona a forma di croce nell'angolo superiore sinistro del touch pad virtuale.

### Uso dei due schermi

Libretto è computer con due schermi che consente di utilizzare Toshiba Bulletin Board, Browser file, Tastiera virtuale e altre pratiche utilità in Windows 7. È possibile utilizzarlo in diverse modalità nonché con diversi orientamenti dello schermo.

## Passaggio da uno schermo all'altro

È possibile passare da uno schermo all'altro semplicemente toccando il pulsante funzione esteso sopra alla finestra dell'applicazione.

- È possibile alternare tra la modalità schermo intero doppio (in cui vengono utilizzati due schermi come unico schermo grande) e la modalità a schermo singolo (in cui vengono utilizzati due schermi in due finestre distinte) tramite "Active WindowDual" (Attiva finestra doppia).
- Alternare la finestra attiva tra:

<b>Icona ActiveWindowRight</b> (Attiva finestra destra)	
<b>Icona ActiveWindowLeft</b> (Attiva finestra sinistra)	
<b>Icona ActiveWindowBottom</b> (Attiva finestra inferiore)	
<b>Icona ActiveWindowTop</b> (Attiva finestra superiore)	
<b>Icona ActiveWindowDual</b> (Attiva finestra doppia)	

## Modifica dell'orientamento dello schermo

È possibile modificare l'orientamento dello schermo in modalità verticale ruotando il computer lateralmente.

Durante la rotazione, viene visualizzata un'icona, disattivabile tramite impostazione, di conferma della modifica dell'orientamento dello schermo. L'orientamento dello schermo cambia in base all'angolo di rotazione rilevato. Toccando l'icona di rotazione, è possibile annullare la modifica dell'orientamento dello schermo.

Inoltre, è possibile bloccare la rotazione automatica e utilizzare il dispositivo sempre in modalità verticale o orizzontale.

È possibile eseguire queste impostazioni nella finestra Impostazioni rotazione schermo. Per ulteriori informazioni, vedere [Modifica delle impostazioni di Libretto](#).



- *Accertarsi che la Webcam sia sempre attiva nella parte sinistra (modalità orizzontale) o nella parte superiore (modalità verticale) durante la rotazione.*
- *In modalità verticale, non è possibile eseguire le operazioni di installazione e disinstallazione per alcune unità/utilità. In tal caso, passare alla modalità orizzontale per continuare*

## Funzione zoom

È possibile avviare la funzione zoom eseguendo la procedura di seguito.

1. Toccando l'icona a forma di lente di ingrandimento  sulla barra delle applicazioni di Libretto e toccando la schermata di Windows, viene visualizzata la finestra di zoom attorno all'area toccata.
2. Per chiudere la finestra di zoom, toccare un altro punto dello schermo.

## Tastiera virtuale

Il computer è dotato di una Tastiera Libretto, una tastiera virtuale che consente di inserire caratteri, numeri e simboli.

### Avvio della Tastiera virtuale

1. Premere il pulsante Tastiera una volta o toccare l'icona Tastiera sulla barra delle applicazioni di Libretto. In questo modo, viene visualizzata la tastiera virtuale.
2. Toccare il punto in cui si desidera immettere il testo sulla schermata di Windows e immettere il testo toccando direttamente la tastiera.



- È possibile toccare contemporaneamente fino a due tasti.
- Sulla tastiera virtuale non è possibile toccare i tasti **Ctrl + Alt + Canc.** Per eseguire questa operazione, tenere premuto il pulsante Tastiera.
- I tasti **Ctrl**, **Alt** e **Maiusc** sono impostati sulla modalità di commutazione. Toccare una volta per impostare la funzione su **ATTIVATO** (analogamente alla pressione lunga sul tasto in un computer tradizionale) e toccare di nuovo per disattivare la funzione.
- È possibile che alcune funzioni chiave non possano essere eseguite sulla tastiera virtuale, ad esempio, alcune combinazioni o tasti di scelta rapida.

3. Premere una volta il pulsante Tastiera oppure toccare l'icona a forma di croce nell'angolo superiore destro della tastiera virtuale al termine dell'immissione del testo.

### Feedback tocco

È possibile eseguire la selezione per attivare la vibrazione del feedback tocco ogni volta che si tocca un tasto sulla tastiera virtuale. È possibile eseguire questa impostazione nella finestra Impostazioni feedback tocco. Per ulteriori informazioni, vedere [Modifica delle impostazioni di Libretto](#).



La tastiera virtuale supporta la tecnologia **TouchSense<sup>®</sup>** concessa in licenza da **Immersion Corporation**.

## Modifica dei layout della tastiera

Tastiera Libretto dispone di diversi layout. È possibile toccare l'icona della tastiera nella barra delle applicazioni sulla Tastiera virtuale per alternare i layout.

## Barra delle applicazioni di Libretto

Premere il pulsante Pagina iniziale per avviare Libretto Home. Bulletin Board viene avviato nello schermo inferiore. La barra delle applicazioni di Libretto viene visualizzata nella parte inferiore.

La barra delle applicazioni di Libretto contiene diverse icone per avviare applicazioni e utilità quali:



1. *TOSHIBA Bulletin Board*
2. *TOSHIBA ReelTime*
3. *Browser file*
4. *Controlli del volume*
5. *Selezione applicazioni*
6. *TOSHIBA Flash Cards*
7. *Funzione zoom*
8. *Touch pad virtuale*
9. *Tastiera virtuale*



Quando entrambi gli schermi vengono utilizzati per Windows, sono disponibili alcune icone sulla barra delle applicazioni di Windows (quando Bulletin Board è nascosto).



La posizione di visualizzazione di Bulletin Board e ReelTime è fissa per il computer in uso. Non è possibile modificare questa impostazione. Le descrizioni contenute nel file della Guida di Bulletin Board e ReelTime potrebbero differire dal funzionamento effettivo del dispositivo.

## Browser file

Browser file consente di sfogliare file e applicazioni in modo rapido con un semplice tocco.

1. Per avviare Browser file, toccare la relativa icona nella barra delle applicazioni di Libretto. Viene visualizzato un elenco di anteprima delle unità, delle cartelle e dei file.



*È possibile sfogliare tali elementi eseguendo lo scorrimento da sinistra a destra o viceversa.*

1. Sopra all'elenco di anteprima, vengono visualizzate alcune icone per le operazioni di classificazione delle unità, delle cartelle e dei file.
2. Per aprire l'unità, la cartella o il file, toccare due volte la relativa icona.
3. Toccare l'icona a forma di croce nell'angolo superiore destro di Browser file per uscire.

## Controlli del volume

Per regolare il volume, toccare la relativa icona nella barra delle applicazioni di Libretto. Viene visualizzato il menu Controlli del volume.



Toccare per disattivare l'audio.



Toccare per diminuire il volume.



Toccare per aumentare il volume.

Toccare un punto qualsiasi fuori dalla finestra a comparsa Controlli del volume per uscire.



*È possibile regolare il volume tramite l'icona a forma di altoparlante nella schermata di Windows.*

## Selezione applicazioni

In Selezione applicazioni viene visualizzato un elenco di tutte le applicazioni in esecuzione. Questa finestra consente di passare a un'applicazione attiva oppure di terminare le applicazioni con un solo tocco.

Toccare l'icona Selezione applicazioni sulla barra delle applicazioni di Libretto e selezionare la miniatura dell'applicazione per attivarla.



*Selezione applicazioni si chiude automaticamente quando vi sono altre operazioni in corso, ad esempio quando si tocca punto qualsiasi fuori dall'area della miniatura di Selezione applicazioni.*

*Se le applicazioni non sono completamente visibili sullo schermo, viene visualizzato un indicatore di pagina nella parte inferiore della finestra a comparsa. È possibile passare rapidamente da una pagina all'altra.*

## Impostazioni di Libretto e funzione Guida

### Modifica delle impostazioni di Libretto

Per modificare le impostazioni di Libretto, avviare Bulletin Board, quindi toccare [Schede] → la terza scheda da sinistra.

Viene visualizzata la scheda Utilità di avvio contenente l'elenco degli strumenti di impostazioni di Libretto. Questa scheda consente di configurare le impostazioni dello schermo, il feedback tocco, la calibrazione del touch panel e così via.

Questi strumenti di impostazione sono disponibili anche toccando **Start** → **Tutti i programmi** → **Libretto**.

### Calibrazione del touch panel

Se i tocchi sullo schermo rispondono in modo non preciso, potrebbe essere necessario effettuare la calibrazione del touch panel. È possibile eseguire la calibrazione in Impostazioni Tablet PC nel Pannello di controllo di Windows.

Attenersi alla procedura di seguito per eseguire la calibrazione del touch panel.

1. Toccare **Start** → **Pannello di controllo** → **Hardware e suoni** → **Impostazioni Tablet PC**, per visualizzare la finestra Impostazioni Tablet PC.
2. Nella casella **Schermo**, selezionare **1.Toshiba Internal 1024x600 Panel** (1.Pannello interno da 1024x600 Toshiba) che rappresenta il primo schermo del dispositivo.
3. Se il pulsante **Ripristina** è disponibile, toccare **Ripristina** per rimuovere i dati di calibrazione.
4. Toccare **Calibra...**
5. Toccare il mirino ogni volta che viene visualizzato sullo schermo.
6. Al termine del processo di calibrazione, toccare **Sì** nella finestra di dialogo per salvare i dati della calibrazione.
7. Selezionare **2.Toshiba Internal 1024x600 Panel** (2. Pannello interno da 1024x600 Toshiba) che rappresenta il secondo schermo del dispositivo.
8. Ripetere i punti 3, 4, 5 e 6 per completare la calibrazione del secondo schermo.

### Funzione Guida di Libretto

Per ulteriori informazioni sul funzionamento di Libretto, fare riferimento al file della Guida. Fare clic sul pulsante "?" nell'angolo superiore destro di Bulletin Board per avviare la Guida di Libretto.

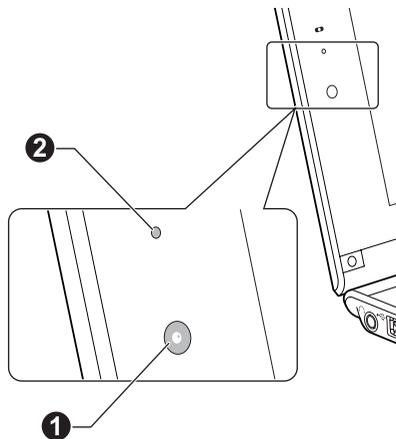
## Webcam

Il computer è dotato di webcam, 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 della webcam è conforme a HD (dimensioni massime delle fotografie: 1280×800 pixel).

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



1. Webcam

2. LED webcam

### Webcam



- *Non puntare la webcam alla luce diretta del sole.*
- *Non toccare o premere con forza l'obiettivo della webcam, poiché potrebbe ridurre la qualità dell'immagine. 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 SSD (Solid state drive) 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.*
- *Inoltre, è possibile avviare Web Camera Application tramite Bulletin Board.*

## Uso di TOSHIBA Face Recognition

TOSHIBA Face Recognition utilizza una libreria di verifica per analizzare i dati del volto dell'utente al momento dell'accesso a Windows. In questo modo, è possibile evitare di immettere una password, rendendo il processo di accesso più semplice.



- *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 del volto quando il riconoscimento non viene eseguito correttamente. Quando il computer viene ceduto ad altri o smaltito, 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 del volto impedisca sempre l'accesso agli utenti non autorizzati. Toshiba non è responsabile per gli eventuali errori o danni derivanti dal software o dall'utilità di riconoscimento del volto.

**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, toccare **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. Toccare **Esegui come amministratore** nella parte inferiore sinistra della schermata **Management** (Gestione), quindi toccare il pulsante **Registra**. Viene visualizzata la schermata **Registration** (Registrazione).
  - Per acquisire familiarità con l'utilità, toccare il pulsante **Avanti** nella schermata **Registration** (Registrazione).
  - Se non si desidera acquisire familiarità con l'utilità, toccare il pulsante **Ignora** nella schermata **Registration** (Registrazione).
3. Toccare il pulsante **Avanti** per avviare la guida. Seguire le istruzioni della guida per fare esercitazione.
  - Toccare il pulsante **Indietro** per eseguire nuovamente le esercitazioni con la guida.
4. Toccare il pulsante **Avanti** per avviare il processo di acquisizione delle immagini. Regolare la posizione del volto in modo che sia visibile all'interno del riquadro a forma di viso.
5. Dopo aver posizionato il viso correttamente, ha inizio la registrazione. Iniziare a muovere la testa leggermente a sinistra e a destra, quindi in basso e in alto.
6. La registrazione terminerà dopo aver mosso ripetutamente la testa verso sinistra, destra, in basso e in alto. Quando la registrazione ha esito positivo, il seguente messaggio viene visualizzato sullo schermo: "**La registrazione è riuscita. Now we'll do the verification test. Fare clic sul pulsante Avanti**". Toccare il pulsante **Avanti** per effettuare il test di verifica.
7. Effettuare il test di verifica. Mettersi di fronte allo schermo come quando si è effettuata la registrazione.
  - Se la verifica non viene eseguita correttamente, toccare il pulsante **Indietro** per ripetere la registrazione. Vedere i passaggi da 4 a 6.
8. Se la verifica viene eseguita correttamente, toccare il pulsante **Avanti** ed eseguire la registrazione di un account.
9. Registrare l'account.  
Riempire tutti i campi.
10. Viene visualizzata la schermata **Management** (Gestione). Viene visualizzato il nome dell'account registrato. Toccandolo, l'immagine acquisita del volto 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, toccare **Start** → **Tutti i programmi** → **TOSHIBA** → **Utilità** → **Face Recognition**. Viene visualizzata la schermata **Management** (Gestione).
2. Selezionare l'utente visualizzato nella schermata **Gestione**.
3. Toccare il pulsante **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, toccare il pulsante **No** per tornare alla schermata **Management** (Gestione).
  - Toccando il pulsante **Sì**, l'utente selezionato verrà eliminato dalla schermata **Management** (Gestione).

## Come avviare il file della Guida

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

1. Per aprire il file della Guida, toccare **Start** → **Tutti i programmi** → **TOSHIBA** → **Utilità** → **Face Recognition Help**.

## Accesso a Windows mediante TOSHIBA Face Recognition

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

- **1:N Mode Login mode** (modalità Accesso modalità 1:N): consente di avviare automaticamente il riconoscimento del volto senza selezionare l'account utente.
- **1:1 Mode Login mode**: (modalità Accesso modalità 1:1): consente di verificare il volto per l'account utente selezionato.

### 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 toccare il 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.

## TOSHIBA Disc Creator



*Quando si collegano unità ottiche fisse esterne, è possibile utilizzare 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 "Disk 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.
- Quando vengono aggiunti dati a dischi DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R o DVD+R (Double Layer) su cui è già stata eseguita la registrazione, in alcuni casi i dati aggiunti non risultano leggibili. Ad esempio, non è possibile eseguire la lettura con sistemi operativi a 16 bit, quali Windows 98SE e Windows Me, mentre in Windows NT4 è necessario disporre di Service Pack 6 o successivo e in Windows 2000 è necessario disporre di 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:
  - Toccare il pulsante **Recording settings** (Impostazioni di registrazione) () per eseguire la scrittura sulla barra degli strumenti principale in modalità **Data CD/DVD** (CD/DVD dati).
  - Selezionare **Settings for Each Mode (Impostazione per ciascuna modalità)** → **Data CD/DVD** (CD/DVD dati) nel menu **Settings (Impostazioni)**.
2. Inserire un segno di spunta nella casella di controllo **Verify Written Data** (Verifica dati registrati).
3. Selezionare la modalità **File Open (File Apri)** oppure **Full Compare (Confronto completo)**.
4. Toccare il pulsante **OK**.

## **Ulteriori informazioni su TOSHIBA Disc Creator**

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

## **Manutenzione dei supporti**

Questa sezione contiene suggerimenti sulla protezione dei dati memorizzati su CD e DVD. Manipolare attentamente i supporti. Al fine di prolungarne la durata e proteggere i dati, osservare le seguenti precauzioni:

1. Conservare i CD e DVD nel loro contenitore originale in modo da proteggerli e mantenerli puliti.
2. Non piegare i CD/DVD.
3. Non scrivere, applicare etichette o coprire in altro modo la superficie dei CD o DVD.
4. Tenere il CD o DVD 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 o DVD alla luce solare diretta o a temperature molto alte o molto basse.
6. Non appoggiare oggetti pesanti sui CD o DVD.
7. Quando è necessario, pulire i CD o DVD con un panno pulito e asciutto, spolverarlo dalla parte centrale verso l'esterno e non con movimenti circolari. Se necessario, servirsi di un panno inumidito con acqua o con detergente neutro. Non usare detergenti a base di benzina, solventi o altri prodotti simili.

## **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 di rete locale senza fili (Wi-Fi) 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 sulla rete locale senza fili e la copertura della rete, variano in base all'ambiente elettromagnetico circostante, agli eventuali ostacoli, alla struttura e alla configurazione del punto di accesso e del client nonché alle 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 attiva.
2. Toccare **Start → Pannello di controllo → Rete e Internet → Centro connessioni di rete e condivisione**.
3. Toccare **Configura nuova connessione o rete**.
4. Seguire la procedura guidata. È necessario specificare il nome della rete senza fili e le impostazioni di sicurezza. Consultare la documentazione fornita in dotazione con il router oppure rivolgersi all'amministratore della rete senza fili per ottenere queste impostazioni.

## **Sicurezza**

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

## **Tecnologia senza fili Bluetooth**

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

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

## **Compatibilità mondiale**

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

## **Collegamenti radio**

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

## **Sicurezza**

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

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

## **Bluetooth Stack per Windows di TOSHIBA**

Questo software è progettato specificamente per i seguenti sistemi operativi:

- Windows 7

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



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

### **Note sulla versione relative a Bluetooth Stack per Windows di TOSHIBA**

1. Software 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 le funzioni di comunicazione senza fili utilizzando le schede flash TOSHIBA che possono essere avviate premendo due volte rapidamente il pulsante Pagina iniziale o toccando l'icona Schede flash sulla barra delle applicazioni di Libretto. 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 comunicazione senza fili è disattivata, non sono disponibili funzionalità senza fili.
Indicatore acceso	L'interruttore di comunicazione senza fili è inserito. Fatta eccezione per il dispositivo arrestato mediante l'interruttore software, tutte le funzioni di comunicazione senza fili possono emettere un'onda radio.

Se è stata utilizzata la barra delle applicazioni per 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**, toccare il dispositivo senza fili, quindi scegliere **Abilita**.

## 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.

- Spegnere il computer.
- Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche prima di spostare il computer.
- Chiudere il pannello di visualizzazione.
- Prima di trasportare il computer, spegnerlo, scollegare l'adattatore CA e lasciarlo raffreddare. La mancata osservanza di questa istruzione può provocare bruciate 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

## Alimentazione e modalità di accensione

Le fonti di alimentazione del computer includono l'adattatore CA, il gruppo batteria e le batterie interne. Questo capitolo spiega come utilizzarle nel modo migliore, descrive le operazioni di caricamento e sostituzione delle batterie, fornisce alcuni consigli sul risparmio della 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.



*Il LED riportato nella tabella di seguito fa riferimento all'indicatore CC IN/Batteria.*

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

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

*Tabella 6-1 Condizioni di alimentazione (continuazione)*

## Controllo della condizione di alimentazione

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

### Indicatore CC IN/Batteria

Controllare l'indicatore **CC IN/Batteria** per stabilire lo stato del gruppo batteria e dell'alimentazione con l'adattatore CA collegato. Di seguito sono descritte le possibili condizioni dell'indicatore:

<b>Verde</b>	Indica che l'adattatore CA è collegato e fornisce correttamente l'alimentazione al computer; la batteria è completamente carica.
<b>Arancione</b>	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è in fase di ricarica.
<b>Arancione lampeggiante</b>	<p>Il livello di carica della batteria è basso. È necessario collegare l'adattatore CA in modo da ricaricare la batteria.</p> <p>Oppure, indica 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.</p>
<b>Spento</b>	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.



*Se il gruppo batteria si surriscalda durante la carica, l'operazione viene interrotta e l'indicatore **CC IN/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 Alimentazione

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

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

## Batteria

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

### Tipi di batteria

Il computer dispone di diversi tipi di batterie.

#### **Gruppo batterie**

Quando l'adattatore CA non è collegato, la fonte di alimentazione principale del computer è un gruppo 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 impostato sulla modalità Ibernazione, il contenuto della memoria viene salvato sull'unità SSD; tuttavia, si consiglia di eseguire un salvataggio manuale dei dati, per ulteriore sicurezza.

## Batteria del clock in tempo reale (RTC)

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



\*\*\*\* RTC Power Failure (Errore alimentazione RTC) \*\*\*\*  
Premere il pulsante Pagina iniziale e impostare data/orario nel sistema operativo.

È possibile modificare le impostazioni di Orologio in tempo reale nella schermata Data e ora di Windows. Per accedervi, toccare **Start** → **Pannello di controllo** → **Orologio, lingua e opzioni internazionali** → **Data e ora**.



*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 è composto da batterie agli ioni di litio. Queste batterie possono esplodere se non sostituite, utilizzate, maneggiate o smaltite correttamente. Smaltire le batterie in conformità con le ordinanze e le normative in vigore. Utilizzare esclusivamente batterie consigliate da TOSHIBA.*
- *La batteria del clock in tempo reale del computer è una batteria Ni-MH e può essere sostituita solo dal rivenditore o da un tecnico TOSHIBA. La batteria può esplodere se non viene correttamente sostituita, utilizzata, maneggiata o eliminata. Smaltire le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore.*
- *Caricare il gruppo batteria esclusivamente a una temperatura ambiente compresa tra i 5 e i 35 gradi centigradi. Se tale avvertenza non viene rispettata, la soluzione elettrolitica potrebbe fuoriuscire e compromettendo le prestazioni e durata del gruppo batteria.*
- *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.*

## Caricamento delle batterie

Quando il livello di carica del gruppo batteria si riduce, l'indicatore **CC IN/Batteria** lampeggia in arancione per segnalare che rimangono solo pochi minuti di funzionamento. Se si continua a utilizzare il computer quando l'indicatore **CC IN/Batteria** lampeggia, il computer abilita la modalità ibernazione (per evitare la perdita 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 arancione **CC IN/Batteria** si accende per indicare che il gruppo batteria è in 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 accertarsi che la batteria venga caricata completamente, eseguire l'operazione a una temperatura ambiente compresa tra 5 e 35 °C.
- La batteria è quasi completamente scarica. Lasciare collegato per qualche minuto l'adattatore CA; la batteria dovrebbe cominciare a ricaricarsi.

L'indicatore **CC IN/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 **CC IN/Batteria** non diventa verde.

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.

- Toccare l'icona della 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
- Periodo di spegnimento dell'unità SSD
- Frequenza e durata d'uso dell'unità SSD (Solid State Disc) e delle unità disco esterne, ad esempio delle unità ottica e dischetti.
- La carica iniziale della batteria.
- Modalità d'uso dei dispositivi opzionali, ad esempio una scheda MicroSD, 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 di visualizzazione quando non utilizzato. In questo modo, 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:

- Scollegare il computer dalla rete elettrica almeno una volta al mese e utilizzarlo con l'alimentazione a batteria finché il gruppo batteria non risulta completamente scarico. Prima di eseguire questa operazione, eseguire la procedura riportata di seguito.
  1. Spegnerne il computer.
  2. Scollegare l'adattatore CA e accendere il computer. Se non si accende, passare al punto 4.
  3. Utilizzare il computer con l'alimentazione a batteria per cinque minuti. Se il gruppo batteria dispone di un'autonomia di almeno cinque minuti, continuare a utilizzare il computer fino al completo esaurimento della carica. Tuttavia, se l'indicatore **CC IN/Batteria** lampeggia o vi sono altre avvertenze che indicano 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. L'indicatore arancione **CC IN/Batteria** si accende per indicare che il gruppo batteria è in carica, tuttavia, se l'indicatore **CC IN/Batteria** non si accende, ciò indica 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 **CC IN/Batteria** non diventa verde.
- Se si hanno dei gruppi batteria supplementari, utilizzarli a rotazione.
- Se non si utilizza il computer per un periodo di tempo prolungato (ad esempio per più di un mese), estrarre il gruppo batteria.
- Conservare i gruppi batteria di riserva in un luogo asciutto e al riparo dalla luce solare diretta.

## Sostituzione del gruppo batteria

Il gruppo batteria è soggetto a usura.

La vita operativa del gruppo batteria diminuisce gradualmente man mano che il gruppo viene ripetutamente caricato e scaricato. Quando viene raggiunta la fine della vita operativa, è necessario sostituire il gruppo batteria. Può anche succedere di voler sostituire un gruppo batteria scarico con uno di riserva carico quando si utilizza il computer in un luogo dove non sono disponibili prese elettriche per un periodo di tempo prolungato.

Questa sezione spiega come estrarre e installare il gruppo batteria, partendo dal processo di estrazione.

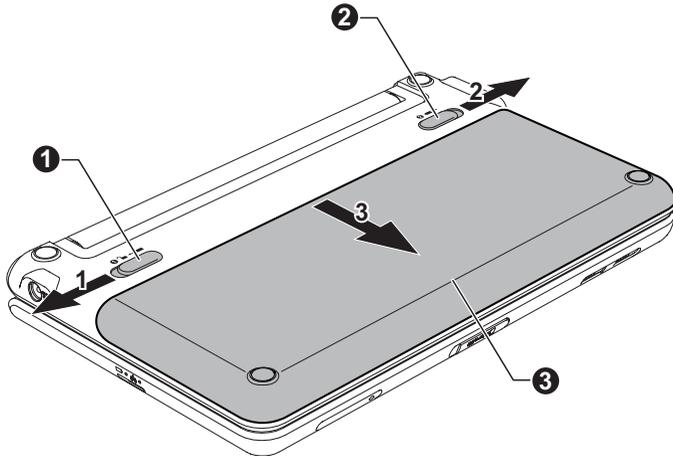


- *Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Sospensione. Poiché i dati sono archiviati nella RAM, l'interruzione dell'alimentazione comporterebbe la perdita dei dati.*
- *Nella modalità Sospensione, se si estrae il gruppo batteria o si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione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

### **Estrazione del gruppo batteria**

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

1. Salvare il lavoro.
2. Spegner il computer e verificare che l'indicatore **Alimentazione** sia spento.
3. Scollegare tutti i cavi e le periferiche dal computer.
4. Chiudere il pannello di visualizzazione e capovolgere il computer.
5. Fare scorrere il fermo della batteria (1) nella posizione (0).
6. Fare scorrere e mantenere il dispositivo di rilascio della batteria (2) nella posizione di sblocco, quindi estrarre il gruppo batteria (3).



1. Blocco della batteria

3. Batteria

2. Dispositivo di rilascio della batteria

*Rilascio del gruppo batteria*

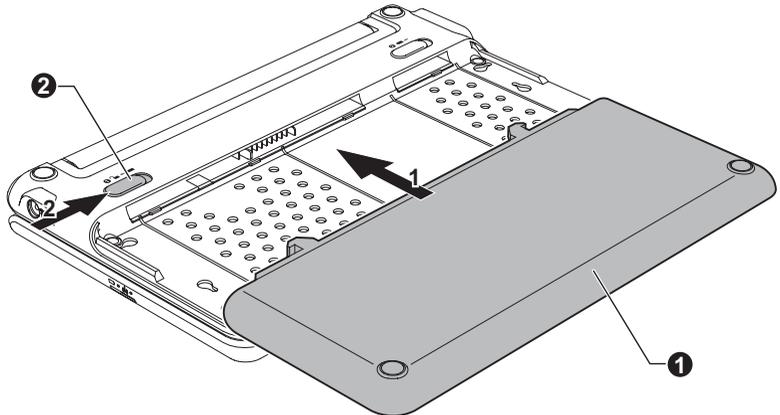
## Installazione del gruppo batterie

Per installare un gruppo batteria, procedere nel modo seguente:



*Non toccare il dispositivo di rilascio della batteria mentre si tiene in mano il computer per evitare di azionarlo inavvertitamente facendo cadere il gruppo batteria e rischiando così di ferirsi.*

1. Inserire il gruppo batteria fino in fondo (1).
2. Assicurarsi che il gruppo batteria sia alloggiato correttamente e che il blocco di sicurezza della batteria (2) si trovi in posizione di blocco.



1. Gruppo batteria

2. Fermo della batteria

*Blocco del gruppo batteria*

3. Spegnerne il computer.

## 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 Ibernazione: i dati in memoria vengono conservati sull'unità SSD.
- Modalità di sospensione: i dati vengono conservati nella memoria principale del computer.



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

## Programmi di utilità di Windows

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

## Accensione/spegnimento mediante il pannello

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



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

## Sospensione/Ibernazione automatica del sistema

Questa funzione spegne il sistema automaticamente in modalità di sospensione o ibernazione 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 6

## 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** → **Utilità** → **HWSSetup**.

### Finestra di HW Setup

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

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

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

#### *Generali*

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

<b>Lingua del BIOS</b>	Seleziona la lingua da utilizzare.
<b>Predefinito</b>	Riporta tutti i valori di HW Setup alle impostazioni predefinite.
<b>Circa</b>	Visualizza la versione di HW Setup.

#### *Configurazione*

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

## **Password**

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

### **Password utente**

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

<b>Non registrata</b>	Cambia o elimina la password. (Predefinito)
<b>Registrata</b>	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 di massimo 10 caratteri. Utilizzare solo caratteri numerici da 1 a 9. La stringa di caratteri digitata viene visualizzata con degli asterischi.

2. Toccare **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. Toccare **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. Toccare **OK**. Se la stringa di caratteri digitata corrisponde alla password registrata, l'opzione viene reimpostata e appare il seguente messaggio:

#### **Non registrata**

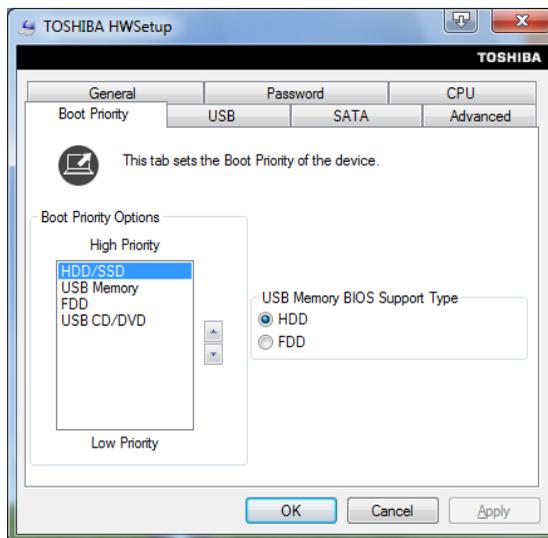
Se le due stringhe non corrispondono, appare il seguente messaggio ed è necessario ripetere la procedura dal punto 1:

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

## Priorità di avvio

### Opzioni priorità di avvio

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



### Tipo di supporto BIOS memoria USB

Imposta il tipo di memoria USB come dispositivo di avvio.

<b>HDD</b>	Imposta il tipo della memoria USB in modo che sia equivalente al disco rigido incorporato (impostazione predefinita). Mediante questa impostazione, il dispositivo di memoria USB può essere utilizzato per avviare il computer come se fosse un disco rigido, in base alle impostazioni unità disco rigido delle opzioni di priorità di avvio e priorità disco rigido descritte in precedenza.
<b>FDD</b>	Imposta il tipo della memoria USB in modo che sia equivalente all'unità dischetti. Mediante questa impostazione, il dispositivo di memoria USB può essere utilizzato per avviare il computer come se fosse l'unità dischetti, in base alle impostazioni unità dischetti dell'opzione di priorità di avvio descritta in precedenza.

## **CPU**

Questa funzione consente di impostare la modalità operativa del processore.

### **Modalità frequenza CPU dinamica**

Questa opzione consente di configurare le modalità di risparmio energetico associate al processore. Sono disponibili le impostazioni seguenti:

<b>Commutabile dinamicamente</b>	La funzione di commutazione automatica della velocità del processore (per il controllo del consumo della CPU) è abilitata. Se utilizzata, la velocità di funzionamento della CPU viene commutata automaticamente in base alle esigenze (impostazione predefinita).
<b>Sempre alta</b>	La funzione di commutazione automatica della velocità del processore (per il controllo del consumo della CPU) è disabilitata. Se utilizzata, il processore funziona alla velocità massima e con il livello massimo di consumo.
<b>Sempre bassa</b>	La funzione di commutazione automatica della velocità del processore (per il controllo del consumo della CPU) è disabilitata. Se utilizzata, il processore funziona alla velocità minima e con il livello minimo di consumo.

## **USB**

### **Emulazione Legacy tastiera/mouse USB**

Questa opzione consente di attivare o disattivare la funzione Emulazione tastiera/mouse Legacy. Se il sistema operativo non supporta l'USB, è comunque possibile utilizzare una tastiera e un mouse USB impostando su Enabled le opzioni appropriate.

<b>Abilitato</b>	Abilita la funzione Emulazione Legacy tastiera/mouse USB (impostazione predefinita).
<b>Disabilitato</b>	Disabilita la funzione Emulazione Legacy tastiera/mouse USB.

## Emulazione Legacy USB-unità dischetti

Questa opzione consente di abilitare o disabilitare la funzione Emulazione Legacy USB-unità dischetti. Se il sistema operativo non supporta lo standard USB, è comunque possibile utilizzare un'unità dischetti USB impostando su **Abilitata** l'opzione **Emulazione Legacy USB-unità dischetti**.

<b>Abilitato</b>	Abilita la funzione di emulazione legacy dell'unità dischetti USB (impostazione predefinita).
<b>Disabilitato</b>	Disabilita la funzione di emulazione legacy dell'unità dischetti USB.

## SATA

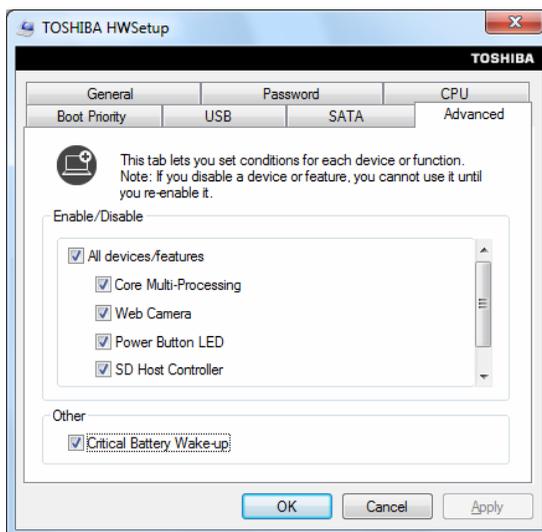
### Impostazione interfaccia SATA

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

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

## Avanzate

Questa scheda consente di impostare le condizioni per ciascun dispositivo o funzione. La finestra di impostazione viene visualizzata come illustrato di seguito.



### **Attiva/Disattiva**

Questa opzione consente di attivare o disattivare i dispositivi o le funzioni selezionate per il risparmio energetico. In modalità Disattiva viene garantito un consumo energetico inferiore.



*Se un dispositivo o una funzione vengono disattivati, per riutilizzarli è necessario riattivarli di nuovo.*

### **Altro**

Questa opzione consente di impostare cosa avviene quando la batteria sta per esaurirsi.

Se selezionata, quando la carica residua della batteria sta per esaurirsi e il sistema è in modalità di sospensione, il sistema viene automaticamente riattivato per passare alla modalità di ibernazione (impostazione predefinita).



*Questa impostazione è disponibile solo quando l'azione Batteria quasi scarica di Windows è impostata su Sospensione (impostazione predefinita).*

Se non selezionata, quando la carica residua della batteria è quasi esaurita e il computer è in modalità di sospensione, non viene eseguita alcuna azione.



*Se la batteria si esaurisce mentre il computer è in modalità di sospensione, tutti i dati non salvati nella memoria verranno persi.*

# Capitolo 7

## 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.

Le informazioni e le procedure riportate in questo capitolo hanno solo funzione di guida e non devono essere considerate come tecniche definitive per la risoluzione dei problemi. Per molti problemi la risoluzione è semplice, ma per alcuni è necessario richiedere il supporto da parte del rivenditore o del provider di servizi. In tal caso, si consiglia di 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 riacceso, il computer rileva il nuovo dispositivo.

- Accertarsi che tutti gli accessori opzionali siano impostati correttamente nel programma di configurazione e che tutti i driver richiesti siano stati installati (per ulteriori informazioni sull'installazione e la configurazione, consultare la documentazione fornita con gli accessori opzionali).
- Controllare che tutti i cavi siano collegati saldamente. Un cavo allentato può causare errori nella trasmissione dei segnali.
- Controllare tutti i cavi di collegamento e i relativi connettori per verificare che tutti i piedini facciano contatto.

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? L'unità SSD o lo schermo? 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.

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



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

## Controllo dell'hardware e del sistema

In questa sezione vengono trattati i problemi causati dall'hardware del computer o dalle periferiche a esso collegate. I problemi principali possono riguardare le seguenti aree:

- Avvio del sistema
- Autotest
- Alimentazione
- Schermo interno
- Scheda microSD/SDHC
- Dispositivo USB
- Sistema sonoro
- Rete locale senza fili
- Bluetooth
- Supporti di ripristino

### 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 visualizzato sullo schermo per alcuni secondi. Se l'autotest viene completato con successo, il computer cerca di caricare il sistema operativo.

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 computer viene automaticamente spento per evitare eventuali danni.

## Alimentazione CA

Se si incontrano problemi nell'accendere il computer con l'adattatore CA collegato, controllare lo stato dell'indicatore **CC IN/Batteria**. Per ulteriori informazioni, [Alimentazione e modalità di accensione](#) consultare il capitolo 5.

Problema	Procedura
L'adattatore CA non fornisce alimentazione al computer (l'indicatore verde <b>CC IN/Batteria</b> non si accende in arancione)	Controllare i collegamenti per verificare che il cavo/adattatore di alimentazione sia inserito saldamente nel computer e in una presa di corrente funzionante.  Controllare lo stato del cavo e dei terminali.  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 dell'indicatore **CC IN/Batteria**. Per ulteriori informazioni su questi indicatori e sul funzionamento della batteria, [Alimentazione e modalità di accensione](#) consultare il capitolo 5.

Problema	Procedura
La batteria non fornisce alimentazione al computer	La batteria potrebbe essere scarica; collegate l'adattatore CA per ricaricarla.
La batteria non si carica quando l'adattatore CA è collegato (l'indicatore <b>CC IN/Batteria</b> non si accende in arancione).	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.

Problema	Procedura
	<p>Staccare l'adattatore CA ed estrarre la batteria per verificare che i terminali siano puliti. Se necessario, pulirli con un panno morbido inumidito con alcool.</p> <p>Collegare l'adattatore CA e reinserire la batteria correttamente nel computer.</p> <p>Controllare l'indicatore CC <b>IN/Batteria</b>. Se non si accende, lasciare ricaricare la batteria per almeno venti minuti. Se l'indicatore <b>CC IN/Batteria</b> si accende dopo questo periodo di tempo, lasciare ancora ricaricare la batteria per altri venti minuti prima di riaccendere il computer. Tuttavia, se l'indicatore rimane spento, è possibile che la batteria abbia raggiunto il termine della sua durata operativa e che debba essere sostituita. Se non si ritiene che la causa del problema sia questa, rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore di servizi.</p>
<p>La batteria non fornisce alimentazione al computer per il tempo previsto</p>	<p>Se si ricarica spesso una batteria parzialmente scarica, la batteria potrebbe non riuscire a ricaricarsi completamente. In tal caso, scaricarla completamente e poi ricaricarla.</p> <p>Selezionare l'opzione <b>Power Saver (Risparmio energetico)</b> nell'area <b>Select a power plan (Seleziona modalità risparmio energetico)</b> di <b>Power Options (Opzioni risparmio energia)</b>.</p>

### ***Clock in tempo reale***

Problema	Procedura
<p>Sullo schermo viene visualizzato il seguente messaggio:</p> <p><b>RTC Power Failure.</b>  <b>Premere il pulsante</b>  <b>Pagina iniziale e</b>  <b>impostare data/orario</b>  <b>nel sistema operativo.</b></p>	<p>La carica della batteria RTC è esaurita. È necessario impostare data e orario nel relativo schermo di Windows.</p> <p>Per accedere allo schermo, toccare <b>Start → Pannello di controllo → Orologio e opzioni internazionali → Data e ora.</b></p>

## Schermo sensibile

I problemi di visualizzazione dello schermo possono essere dovuti all'impostazione e configurazione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6, [HW Setup](#).

Problema	Procedura
Sullo schermo non appare nulla	Impostare la priorità di visualizzazione e verificare che non sia impostata per un monitor esterno.
Sullo schermo appaiono dei segni.	Per rimuovere questi segni, sfregare delicatamente lo schermo 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 completamente asciutto prima di chiuderlo.
I suddetti problemi rimangono irrisolti o ne insorgono altri	In primo luogo, fare riferimento alla documentazione fornita con il software per determinare la causa del problema. In alternativa, eseguire TOSHIBA PC Diagnostic Tool per verificare il funzionamento generale del computer.  Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

## Scheda microSD/SDHC

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

Problema	Procedura
Errori sulla scheda microSD/SDHC	Estrarre la scheda microSD/SDHC dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente.  Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la scheda microSD/SDHC per ottenere ulteriori informazioni.
Non si riesce a leggere un file	Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla scheda microSD/SDHC inserita nel computer.  Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore o fornitore di servizi.

## Dispositivo USB

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

Problema	Procedura
Il dispositivo USB non funziona	<p>Rimuovere il dispositivo USB dal computer e ricollegarlo a una porta libera per verificare che sia collegato correttamente.</p> <p>Accertarsi che tutti i driver dei dispositivi USB richiesti siano installati correttamente. A tal scopo, consultare sia la documentazione del dispositivo che del sistema operativo.</p>

## 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>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 questo caso è possibile che si verifichi un feedback audio dal microfono interno.</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>

## 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 il servizio di comunicazione senza fili del computer sia attivo. 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 il servizio di comunicazione senza fili del computer sia attivo. 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.

## Supporti di ripristino

Problema	Procedura
<p>Durante l'esecuzione di Recovery Media Creator, viene visualizzato il messaggio seguente.</p> <p><b>"The Recovery Media Creator can not be launched because there is no recovery partition."</b> (Impossibile avviare Recovery Media Creator perché non sono presenti partizioni di ripristino.)</p>	<p>Questo messaggio viene visualizzato se in precedenza è stata rimossa la partizione e si cerca di creare un disco di ripristino.</p> <p>Se non sono presenti partizioni di ripristino, Recovery Media Creator non può creare un disco di ripristino.</p> <p>Tuttavia, se è già stato creato un disco di ripristino, è possibile utilizzarlo per ripristinare la partizione.</p> <p>Seguire le istruzioni riportate nella sezione <i>Ripristino del software preinstallato dal disco a stato solido di ripristino/supporto di ripristino creato</i> del capitolo 1, <i>Introduzione all'uso</i>.</p> <p>Viene indicato di selezionare "Restore Original Factory Image" (Ripristina immagine di fabbrica originale) dal menu a discesa.</p> <p>Se non è stato creato un disco di ripristino, rivolgersi al supporto tecnico TOSHIBA per ottenere assistenza.</p>

## Servizio di assistenza TOSHIBA

Se sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso del computer oppure si riscontrano problemi nel funzionamento, è possibile contattare TOSHIBA per ottenere informazioni di assistenza tecnica.

### Prima di chiamare

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

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

### Sedi Toshiba da contattare

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

# Appendice A

## Specifiche

In questa appendice sono elencate le specifiche tecniche del computer.

### Dimensioni fisiche

Per le dimensioni, consultare la guida di informazioni per l'utente.

### Requisiti ambientali

Condizioni	Temperatura ambiente	Umidità relativa
<b>In funzione</b>	Da 5 °C a 35 °C	Dal 20% all'80% (senza condensazione)
<b>Non in funzione</b>	Da -20°C a 65°C	Da 10% a 90% (senza condensazione)
<b>Temperatura bulbo bagnato</b>	26°C (massima)	
Condizioni	Altitudine (rispetto al livello del mare)	
<b>In funzione</b>	-Da 60 a 3.000 metri	
<b>Non in funzione</b>	Da -60 a 10.000 metri (massima)	

### Requisiti elettrici

<b>Adattatore CA</b>	100-240 V CA 50 o 60 Hz (cicli al secondo)
<b>Computer</b>	19 V CC 2,37 A

# 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.

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** → **Cambia le 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

<b>Fattore di forma</b>	Scheda mini-PCI
<b>Compatibilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard IEEE 802.11 per reti locali senza fili</li> <li>■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certificata dalla Wi-Fi Alliance. Il logo "Wi-Fi CERTIFIED" è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance.</li> </ul>
<b>Sistema operativo di rete</b>	■ Microsoft Windows Networking
<b>Protocollo di accesso Protocollo</b>	■ 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 alle normative locali sulle comunicazioni radio. Nonostante i prodotti per la connettività di rete senza fili siano stati concepiti per essere utilizzati nella banda compresa tra 2,4 GHz 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 di comunicazione senza fili.



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

- |                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Radiofrequenza</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Banda a 5 Ghz (5150-5850 Mhz) (Revisione A ed N)</li> <li>■ Banda a 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revisione B/G; N)</li> </ul> |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 GHz/2,4 GHz diverso. Per informazioni precise sulle normative in vigore nel proprio paese/regione, consultare l'ufficio vendite autorizzato 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 ID canale	2400-2483,5 Mhz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457* <sup>1</sup>
11	2462
12	2467* <sup>2</sup>
13	2472* <sup>2</sup>

\*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. Verificare che questi canali possano essere utilizzati nel proprio paese/regione. 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.

### Set di canali di banda a 5 GHz (IEEE 802.11 senza fili, Revisione a e n)

Gamma frequenza ID canale	5150-5850 MHz
34	5170*2
36	5180*2
38	5190*2
40	5200*2
42	5210*2
44	5220*2
46	5230*2
48	5240*2
52	5260*2
56	5280*2
60	5300*2
64	5320*2
100	5500*2
104	5520*2
108	5540*2
112	5560*2
116	5580*2
120	5600*2
124	5620*2
128	5640*2
132	5660*2
136	5680*2
140	5700*2
149	5745*2
153	5765*2
157	5785*2

Gamma frequenza ID canale	5150-5850 MHz
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. Verificare che questi canali possano essere utilizzati nel proprio paese/regione. 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 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 tal caso, cambiare la frequenza, spostare il computer fuori dal campo di interferenza dei dispositivi di rete senza fili da 2,4 GHz (40 metri o più) oppure interrompere la trasmissione dal proprio computer. Visitare il seguente sito Web di assistenza per PC TOSHIBA.*
- *I dispositivi Bluetooth e i dispositivi di rete locale senza fili operano all'interno della stessa frequenza radio e possono interferire tra loro. Se si utilizzano contemporaneamente entrambi i tipi di dispositivi, si possono riscontrare occasionalmente delle prestazioni di rete non ottimali oppure si può verificare addirittura una perdita della connessione di rete. Qualora si verificasse tale eventualità, spegnere immediatamente il dispositivo Bluetooth o il dispositivo di rete locale senza fili. Visitare il seguente sito Web di assistenza per PC TOSHIBA. Sito Web di assistenza per PC TOSHIBA. In Europa, visitare il sito <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> Negli Stati Uniti visitare il sito <http://www.pc.support.global.toshiba.com>*

## Connettività senza fili Bluetooth e salute

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

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

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

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

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

## Informazioni di conformità

### Generali

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

### Unione Europea (UE) ed 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.

## USA - Federal Communications Commission (FCC)

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, in osservanza della Parte 15 delle norme FCC. Lo scopo di tali limiti è di garantire una ragionevole protezione da interferenze nocive in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza. Se non viene installata e utilizzata secondo quanto descritto nelle istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. In ogni caso, non può essere garantito che non si verifichi alcuna interferenza in una particolare installazione.

Se il sistema provoca interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, determinabili spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, si raccomanda all'utente di correggere il problema in uno dei modi seguenti:

- Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il sistema e il ricevitore.
- Collegare il sistema a una presa appartenente a un circuito diverso rispetto al ricevitore.
- Chiedere consulenza al rivenditore o a un tecnico televisivo esperto.

TOSHIBA non è responsabile delle interferenze radiofoniche o televisive causate da modifiche non autorizzate apportate a questo adattatore Bluetooth TOSHIBA o dall'uso di cavi di collegamento o altri accessori diversi da quelli prescritti da TOSHIBA.

La correzione di eventuali interferenze provocate da tali circostanze sarà di totale competenza dell'utente.

### Attenzione: esposizione a radiofrequenze

La potenza emessa dell'adattatore Bluetooth TOSHIBA è notevolmente inferiore ai limiti di esposizione alle onde di radiofrequenza previsti dall'FCC. Ciononostante, l'adattatore Bluetooth TOSHIBA deve essere utilizzato in modo da ridurre al minimo la possibilità di contatto con l'utente durante il normale funzionamento.

L'installatore di questa apparecchiatura radio deve assicurarsi che l'antenna sia posizionata o orientata in modo da non emettere un campo di radiofrequenza che superi i limiti previsti da Health Canada per la popolazione generale; consultare il documento Safety Code 6, disponibile nel sito Web di Health Canada all'indirizzo <http://www.hc-sc.gc.ca>.

## Taiwan

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

## Uso dell'adattatore Bluetooth TOSHIBA in Giappone

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

### 1. Adesivo

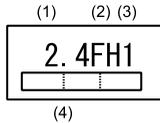
Applicare il seguente adesivo sui computer che contengono questo prodotto.

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

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

### 4. Indicazione

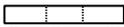
L'indicazione riportata di seguito si trova anche sul dispositivo.



(1) 2,4: Questo dispositivo utilizza una frequenza di 2,4 GHz.

(2) FH: Il dispositivo utilizza una modulazione FH-SS.

(3) 1: Il campo di interferenza del dispositivo è inferiore a 10 m.

(4)  Questo dispositivo utilizza una frequenza da 2.400 MHz a 2.483,5 MHz

È impossibile evitare la banda dei sistemi di identificazione elettronica.

### Autorizzazione del dispositivo

Questo dispositivo ha ottenuto l'omologazione per la conformità delle condizioni tecniche e appartiene alla categoria delle apparecchiature radio per stazioni radio di comunicazione dati a bassa potenza, in base alla Telecommunications Business Law.

Nome dell'apparecchiatura radio: BSMAN3

ISTITUTO GIAPPONESE PER L'OMOLOGAZIONE DI  
APPARECCHIATURE PER LE TELECOMUNICAZIONI

Numero di omologazione: D09-0366001

Le seguenti condizioni vanno rispettate:

Non smontare o modificare il dispositivo.

Non installare il modulo senza fili incorporato in nessun altro dispositivo.

# 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:

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

## Enti di certificazione

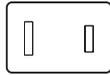
<b>Cina:</b>	CQC, CEMC		
<b>USA e Canada:</b>	Registrazione UL e certificazione CSA N. 18 AWG, Tipo SVT o SPT-2		
<b>Australia</b>	AS		
<b>Giappone</b>	DENANHO		
<b>Europa</b>			
<b>Austria</b>	OVE	<b>Italia</b>	IMQ
<b>Belgio</b>	CEBEC	<b>Paesi Bassi</b>	KEMA
<b>Danimarca</b>	DEMKO	<b>Norvegia</b>	NEMKO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

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

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

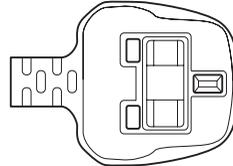
Le seguenti illustrazioni mostrano le forme della spina per gli Stati Uniti e il Canada, il Regno Unito, l'Australia, l'Europa e la Cina.

### Stati Uniti



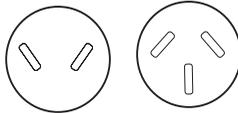
Approvazione UL

### Regno Unito



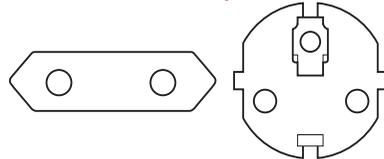
Approvazione BS

### Australia



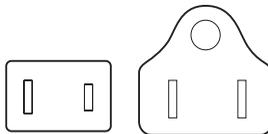
Approvazione AS

### Europa



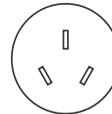
Approvazione dell'ente competente

### Canada



Approvazione CSA

### Cina



Approvazione CCC

# Appendice F

## TOSHIBA PC Health Monitor

L'applicazione TOSHIBA PC Health Monitor esegue un monitoraggio proattivo di una serie di funzioni di sistema, quali il consumo energetico, lo stato della batteria e il 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 dei singoli componenti e di tenere traccia di attività specifiche del computer e del loro utilizzo.

Le informazioni raccolte comprendono: il tempo di utilizzo dei dispositivi, il numero di attuazioni o le modifiche di stato (vale a dire, informazioni sull'adattatore CA, sulla batteria, sullo schermo LCD, sulla ventola, sul volume dell'audio e sull'unità USB), la data del primo uso del sistema e l'uso del computer e dei dispositivi (impostazioni di alimentazione, temperatura e ricarica della batteria, 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. Inoltre, è possibile utilizzarle per semplificare la diagnostica dei problemi qualora il computer necessiti di un intervento di assistenza da parte di Toshiba o di fornitori di servizi autorizzati Toshiba. Infine, Toshiba può utilizzare tali informazioni per eseguire un'analisi sul controllo di qualità.

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 di tutte le informazioni raccolte dall'unità SSD.

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:

- Toccare **Start** → **Tutti i programmi** → **TOSHIBA** → **Utilità** → **PC Health Monitor**.
- Toccare l'icona (  ) nell'area di notifica, il messaggio "**Enable PC Health Monitor...**" (Abilita PC Health Monitor...) al primo avvio dell'applicazione, quindi toccare "**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 tocca **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 **ACCETTA** e toccare **OK** per attivare il programma. Abilitando il software TOSHIBA PC Health Monitor, si accettano implicitamente i termini e le condizioni relative all'uso e alla condivisione delle informazioni raccolte. Una volta abilitato il programma, viene visualizzata la schermata di TOSHIBA PC Health Monitor e il software inizia a monitorare le funzioni del sistema e a raccogliere le relative informazioni.

# Appendice G

## Note legali

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

### 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 pié 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 altura, 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.pcsupport.toshiba.com>).

Le prestazioni della CPU possono discostarsi da quelle fornite nelle specifiche tecniche anche in funzione della configurazione del computer. In determinate condizioni il computer potrebbe spegnersi automaticamente. Questa è una normale funzione di protezione progettata per ridurre il rischio di perdita di dati o danneggiamento del prodotto in condizioni di utilizzo anomale. Per evitare perdite di dati, eseguire sempre copie di backup dei dati salvandoli periodicamente su supporti di memorizzazione esterni. Per garantire prestazioni ottimali, utilizzare sempre il prodotto nelle condizioni consigliate. Leggere attentamente le altre informazioni relative alle limitazioni contenute nella documentazione fornita con il computer. Per ulteriori informazioni, contattare il servizio di assistenza tecnica Toshiba e fare riferimento alla sezione [Risoluzione dei problemi](#) del capitolo 7 *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. Una versione a 32 bit del sistema operativo è preinstallata nel computer, a meno che non sia esplicitamente dichiarato che il sistema è a 64 bit.

## 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 varia in base ai componenti, alle applicazioni utilizzate, alla memoria del sistema e ad altri fattori.

## Durata operativa della batteria

La durata della batteria può variare significativamente in base al modello del prodotto, alla configurazione, alle applicazioni, alle impostazioni di gestione dell'alimentazione e alle funzioni utilizzate, nonché alle 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 con il computer.

## Capacità dell'unità SSD

1 Gigabyte (GB) significa  $10^9 = 1.000.000.000$  di byte usando potenze di 10. Tuttavia, il sistema operativo del computer indica lo spazio di memoria usando potenze di 2 per definire  $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$  byte, quindi potrebbe indicare uno spazio di memoria inferiore. Lo spazio di memoria disponibile è inferiore se il prodotto dispone di uno o più sistemi operativi preinstallati, ad esempio il sistema operativo di Microsoft e/o applicazioni software o supporti preinstallati. La capacità effettiva del disco formattato può variare.

## LCD

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.

## Immagini

Tutte le immagini sono simulate a scopo illustrativo.

# 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.
- Accludere una copia della ricevuta di acquisto.
- Inviare via fax o spedire per posta il modulo di registrazione all'indirizzo riportato di seguito.

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

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

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

### **Registrazione di furto TOSHIBA**

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

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

Paese in cui si è  
 verificato il furto:

Tipo di computer:  
 (ad es. Libretto W100)

Numero di modello:  
 (es. PSA30EYXT)

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

Numero di serie:  
 (ad es. 12345678G)

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

Data del furto:

Anno

Mese

Giorno

--	--	--	--

--	--

--	--

### **Dati del proprietario**

Cognome e nome:

Società:

Indirizzo:

Codice postale/Città:

Paese:

Telefono:

Fax:

# Glossario

I termini contenuti nel presente glossario riguardano argomenti correlati a questo manuale. A scopo di riferimento sono stati indicati anche i nomi alternativi di alcune voci.

## *Abbreviazioni*

**CA:** corrente alternata

**ANSI:** American National Standards Institute

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

**ASCII:** American Standard Code for Information Interchange (codice standard americano per lo scambio di informazioni)

**BIOS:** Basic Input Output System (sistema di input/output di base)

**bps:** bits per second (bit al secondo).

**CD:** compact disc

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

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

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

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

**CRT:** Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici).

**CC:** corrente continua.

**DDC:** display data channel (canale di visualizzazione dati)

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

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

**DVD:** digital versatile disc (disco versatile digitale)

**DVD-R:** Digital Versatile Disc Recordable

**DVD-RAM:** Digital Versatile Disc Random Access Memory

**DVD-R DL:** Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disco versatile digitale registrabile Dual Layer)

**DVD-ROM:** Digital Versatile Disc Read Only Memory

**DVD-RW:** Digital Versatile Disc ReWritable

- DVD-R DL:** Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disco versatile digitale registrabile Dual Layer)
- eSATA:** external Serial ATA
- FDD:** floppy disk drive (unità dischetti)
- FIR:** fast infrared (raggi infrarossi veloci)
- GB:** gigabyte
- HDD:** hard disk drive (unità disco rigido)
- HDMI:** High-Definition Multimedia Interface (interfaccia multimediale ad alta definizione)
- IDE:** integrated drive electronics (elettronica delle unità integrate)
- IEEE:** Institute of Electrical and Electronics Engineers (Istituto degli ingegneri elettrici ed elettronici)
- I/O:** input/output (ingresso/uscita)
- IRQ:** interrupt request (richiesta di Interrupt)
- KB:** kilobyte
- LAN:** Rete locale (LAN)
- LCD:** liquid crystal display (schermo a cristalli liquidi)
- LED:** light emitting diode (diodo luminoso)
- MB:** megabyte
- MMC:** Multi Media Card
- OCR:** optical character recognition (reader) (unità ottica di riconoscimento dei caratteri).
- PC:** personal computer
- PCI:** peripheral component interconnect (interconnessione di componenti periferici)
- RAM:** random access memory (memoria ad accesso casuale)
- RGB:** red, green, and blue (rosso, verde e blu)
- ROM:** read only memory (memoria di sola lettura)
- RTC:** real time clock (clock in tempo reale)
- S/P DIF:** Sony/Philips Digital Interface Format (formato interfaccia digitale di Sony/Philips)
- SD:** Secure Digital
- SDHC:** Secure Digital High Capacity (Secure Digital a elevata capacità)
- SDRAM:** Synchronized Dynamic Random Access Memory (memoria sincronizzata ad accesso casuale).
- SLI:** Scalable Link Interface (interfaccia collegamento scalabile)
- SSD:** Solid state drive (disco a stato solido)
- TFT:** thin-film transistor (transistore a pellicola sottile)
- USB:** Universal Serial Bus
- UXGA:** wide extended graphics array (standard grafico)
- VGA:** video graphics array (standard grafico)

**WAN:** wide area network (rete locale geografica)

**WSXGA:** wide super extended graphics array (standard grafico)

**WSXGA+:** wide super extended graphics array plus (standard grafico)

**WUXGA:** Wide Ultra Extended Graphics Array (standard grafico)

**WXGA:** wide extended graphics array (standard grafico)

**WXGA+:** wide extended graphics array plus (standard grafico)

**XGA:** extended graphics array(standard grafico)

# Indice

## A

- Adattatore c.a.
  - supplementare, 3-14
- Adattatore CA, 3-2
  - collegamento, 1-3
  - porta CC IN 19 V, 2-3
- Alimentazione
  - accensione, 1-7
  - accensione/spegnimento
    - mediante il pannello, 3-5, 5-10
  - condizioni, 5-1
  - indicatori, 5-2
  - modalità Arresto del sistema (modalità di caricamento), 1-8
  - modalità di ibernazione, 1-10
  - modalità Sleep, 1-9
  - spegnimento, 1-8
  - spegnimento automatico del sistema, 5-10
- Attiva/Disattiva, 6-6

## B

- Batteria
  - carica, 5-5
  - clock in tempo reale, 3-2, 5-4
  - controllo della capacità, 5-6
  - modalità di risparmio, 3-5
  - prolungamento durata, 5-7
  - tipi, 5-3

- Bluetooth, 3-4, 4-15
  - problemi, 7-9
  - Stack Bluetooth per Windows di Toshiba, 3-7
- Bulletin Board, 3-9

## C

- CC IN/Batteria
  - indicatore, 5-2
- Comunicazione senza fili, 4-13
  - indicatore, 2-3, 4-17
- Comunicazione senza fili, attivazione/disattivazione, 4-16
- Controller grafico, 3-3

## D

- Disco a stato solido, 3-2
- Disco a stato solido di ripristino, 1-13
- Dispersione di calore, 3-5, 4-18
- Dispositivo USB
  - problemi, 7-8

## E

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

**G**

- Gestione del computer, 4-17
- Gruppo batteria
  - supplementare, 5-1
- Gruppo batterie, 2-4, 3-2
  - sostituzione, 5-7

**H**

- HW Setup
  - accesso, 6-1
  - CPU, 6-4
  - finestra, 6-1
  - generali, 6-1
  - Password, 6-2
  - priorità di avvio, 6-3
  - SATA, 6-5
  - USB, 6-4

**I**

- Indicatore CC IN/Batteria, 2-3

**M**

- Manutenzione dei supporti, 4-13
  - indicazioni per l'uso delle schede, 3-11
  - indicazioni per l'uso delle schede di memoria, 3-12
- Memoria, 3-1
- MicroSD/SDHC, scheda
  - formattazione, 3-11
  - inserimento, 3-12
  - nota, 3-11
  - problemi, 7-7
  - rimozione, 3-13
- Modalità di sospensione
  - impostazione, 1-9
- Modalità Sleep
  - funzione automatica, 3-5
- Modalità Sospensione, 3-6
- Modo Video, B-1

**P**

- Password
    - accensione, 3-5
  - Prese d'aria, 2-1
  - Priorità di avvio, 6-3
  - Problema
    - alimentazione, 7-4
    - alimentazione di rete, 7-5
    - Autotest, 7-4
    - avvio del sistema, 7-3
    - batteria, 7-5
    - controllo dell'hardware e del sistema, 7-3
    - rete locale senza fili, 7-9
    - sistema audio, 7-8
  - Problemi
    - analisi del problema, 7-2
    - Bluetooth, 7-9
    - clock in tempo reale, 7-6
    - dispositivo USB, 7-8
    - scheda MicroSD/SDHC, 7-7
    - schermo sensibile, 7-7
    - servizio di assistenza TOSHIBA, 7-10
    - spegnimento per surriscaldamento, 7-4
    - Supporti di ripristino, 7-10
  - Processore, 3-1
  - Pulizia del computer, 4-17
- R**
- RAM video, 3-1
  - Registrazione di furto TOSHIBA, H-2
  - Rete locale senza fili, 3-4, 4-14
    - problemi, 7-9
  - Riavvio del computer, 1-12
- S**
- Schermo, 3-3
    - apertura, 1-6
    - cerniera, 2-7
    - controller, B-1

- schermata, 2-7
- spegnimento
  - automatico, 3-4
- Schermo sensibile
  - uso, 4-1
- Sistema audio
  - presa per cuffie, 2-2
  - problemi, 7-8
- Sistema sonoro
  - altoparlante, 2-3
- Slot per supporti Bridge, 3-10
  - uso, 3-10
- Slot scheda MicroSD, 2-1
- Slot scheda SIM, 2-2
- Supporti di ripristino, 1-13
  - problemi, 7-10

## T

- Tastiera Libretto
  - avvio di Tastiera Libretto, 4-3
- Tocco
  - touch pad, 4-1
- TOSHIBA, 3-9
- TOSHIBA Assist, 3-8
- TOSHIBA ConfigFree, 3-8
- TOSHIBA Disc Creator, 3-8, 4-11
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 3-7
- TOSHIBA ReelTime, 3-9
- TOSHIBA Service Station, 3-9
- Touch Pad Libretto
  - uso, 4-1
- Trasporto del computer, 4-18

## U

- Unità disco fisso
  - spegnimento, 3-4
- Utilità TOSHIBA HDD/  
SSD Alert, 3-9

## W

- WAN (Wide Area Network)
  - senza fili, 3-4
- Webcam, 2-6, 3-3