



# Manuale utente

**Portégé X30-D**

**Tecra X40-D**

---

# Indice generale

## Capitolo 1

### Informazioni legali, normative e sulla sicurezza

Copyright, declinazione di responsabilità e marchi .....	1-1
Informazioni normative .....	1-2
Dichiarazione relativa allo standard video .....	1-8
Programma ENERGY STAR® .....	1-9
Smaltimento del computer e della batteria .....	1-9
Precauzioni generali .....	1-10
Icone di sicurezza .....	1-13

## Capitolo 2

### Guida introduttiva

Elenco di controllo del materiale .....	2-1
Convenzioni .....	2-1
Uso del computer per la prima volta .....	2-2
Imparare a conoscere Windows .....	2-7
Spegnimento .....	2-10
Ripristino del sistema .....	2-14

## Capitolo 3

### Descrizione generale

Lato anteriore con lo schermo chiuso .....	3-1
Lato sinistro .....	3-2
Lato destro .....	3-3
Indietro .....	3-5
Lato inferiore .....	3-5
Lato anteriore con lo schermo aperto .....	3-6
Componenti hardware interni .....	3-11
Descrizione delle condizioni di alimentazione .....	3-12

## Capitolo 4

### Elementi fondamentali

Uso del touch screen .....	4-1
Uso del touch pad .....	4-2
Dispositivo di puntamento TOSHIBA .....	4-3
La tastiera .....	4-5
Uso del sensore di riconoscimento delle impronte digitali .....	4-8
Batteria .....	4-10
Supporti di memoria .....	4-14
Smart card .....	4-17
Dispositivo WAN wireless .....	4-18
Funzione GPS .....	4-19

Porta di uscita HDMI™ .....	4-20
Adattatori USB Type-C™ .....	4-22
Multi Monitor .....	4-27
Schermo wireless .....	4-27
Blocco di sicurezza .....	4-28
Accessori TOSHIBA opzionali .....	4-29
Sistema sonoro e modalità video .....	4-29

## Capitolo 5

### Utilità e uso avanzato

Utilità e applicazioni .....	5-1
Caratteristiche .....	5-4
Utilità password TOSHIBA .....	5-6
TOSHIBA System Settings .....	5-8
Carica via USB .....	5-9
TOSHIBA Setup Utility .....	5-12

## Capitolo 6

### Risoluzione dei problemi

Procedure per la risoluzione dei problemi .....	6-1
Controllo dell'hardware e del sistema .....	6-4
Servizio di assistenza TOSHIBA .....	6-17

## Capitolo 7

### Appendice

Caratteristiche tecniche .....	7-1
Cavo di alimentazione CA e connettori .....	7-2
Informazioni per i dispositivi wireless .....	7-3
Informazioni su Intel® AMT .....	7-14
Informazioni su Intel® Authenticate .....	7-17
Note legali .....	7-17
Informazioni VCCI Classe B (solo per il Giappone) .....	7-19
OpenSSL Toolkit License Issues .....	7-19
FreeType License Issues .....	7-22

### Indice analitico

---

# Capitolo 1

## Informazioni legali, normative e sulla sicurezza

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



*Per TOSHIBA si intendono Toshiba Corporation e/o le sue consociate come Toshiba Client Solutions Co., Ltd. dove applicabile.*

## Copyright, declinazione di responsabilità e marchi

### Copyright

© 2017 Toshiba Client Solutions Co., Ltd. Tutti i diritti riservati. Ai sensi delle leggi 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.

Prima edizione maggio 2017

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 computer acquistato e sono corrette al momento della stampa del manuale. I prodotti e i manuali successivi sono tuttavia soggetti a modifiche senza preavviso. TOSHIBA non risponde dei danni provocati direttamente o indirettamente da errori, omissioni o discrepanze tra il computer e il manuale.

---

## Marchi

Intel, il logo Intel, Thunderbolt e il logo Thunderbolt sono marchi commerciali di Intel Corporation o delle sue filiali negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi commerciali di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Il marchio Bluetooth® è un marchio commerciale registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.

I termini HDMI ed HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI Logo sono marchi registrati o marchi commerciali di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

DTS, il simbolo e DTS con il simbolo sono marchi registrati e DTS Studio Sound è un marchio commerciale di DTS, Inc.

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

USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi commerciali di USB Implementers Forum.

Tutti gli altri nomi di aziende, prodotti e servizi citati in questo documento sono marchi commerciali delle rispettive aziende titolari.

## Informazioni normative



*Le informazioni normative contenute in questo documento potrebbero variare. Controllare l'ID sul fondo del dispositivo o della confezione per conoscere le informazioni specifiche relative al modello acquistato.*

## Informazioni FCC

***Questo dispositivo è conforme con i requisiti FCC relativi all'esposizione alle radiofrequenze.***

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme con i limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, in osservanza della Parte 15 delle norme FCC. Lo scopo di tali limiti è di garantire una ragionevole protezione da interferenze nocive in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e se non viene installata e usata in base alle istruzioni contenute nel manuale, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. In ogni caso, non può essere garantito che non si verifichi alcuna interferenza in una particolare installazione. Se l'apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, determinabili spegnendo e riaccendendo la macchina, 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 l'apparecchiatura e il ricevitore.

- Collegare l'apparecchiatura a una presa appartenente a un circuito diverso rispetto al ricevitore.
- Chiedere consulenza al rivenditore o a un tecnico televisivo esperto.



*Solo le periferiche conformi con i limiti FCC previsti per i dispositivi di classe B possono essere collegate a questa apparecchiatura. L'uso di periferiche non conformi o non consigliate da TOSHIBA può determinare probabili interferenze alla ricezione radiotelevisiva. È necessario utilizzare cavi schermati tra i dispositivi esterni e le porte USB 3.0, Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™, uscita HDMI™ e cuffie/microfono del computer. Eventuali modifiche apportate all'apparecchiatura e non espressamente approvate da TOSHIBA o da terzi autorizzati da TOSHIBA possono rendere nulla l'autorizzazione concessa all'utente per l'uso di questa attrezzatura.*

### **Condizioni FCC**

Questo dispositivo è conforme con la Parte 15 delle norme FCC. L'uso del dispositivo è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Il dispositivo non può causare interferenze nocive.
2. Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare problemi nel suo funzionamento.

### **Contatto**

**Indirizzo:** TOSHIBA America Information Systems, Inc.  
9740 Irvine Boulevard  
Irvine, California 92618-1697

**Telefono:** (949) 583-3000



*Queste informazioni valgono solo per i paesi e le aree regionali in cui sono applicabili.*

## **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> su Internet.

---

## **Conformità CE**

Questo prodotto è etichettato con il marchio CE in conformità con i requisiti essenziali e altre disposizioni pertinenti delle direttive europee applicabili, in particolare la Direttiva sulle apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione (R&TTE) 1999/5/CE, la Direttiva RoHS 2011/65/UE, la Direttiva Ecodesign 2009/125/CE (ErP) e le misure di implementazione correlate.

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

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

## **Ambiente di lavoro**

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

Ad esempio, i seguenti ambienti non sono approvati:

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

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

Tali conseguenze possono essere:

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

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

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

---

## **Informazioni normative canadesi (solo per il Canada)**

Questa apparecchiatura digitale non supera i limiti della Classe B per le emissioni di interferenze radio da apparecchiature digitali, definiti nel regolamento sulle interferenze radio del Ministero delle Comunicazioni del Canada.

Nota: in base alle normative del Ministero delle Comunicazioni del Canada, le modifiche o alterazioni non espressamente approvate da TOSHIBA possono rendere nulla l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo di questa apparecchiatura.

Questa apparecchiatura digitale di Classe B è conforme a tutti i requisiti delle normative canadesi sulle emissioni di interferenze.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## **Informazioni valide esclusivamente per gli stati dell'Unione Europea:**

### ***Requisiti informativi – Regolamento CE 1275/2008***

Di seguito sono riportate le informazioni aggiuntive richieste ai sensi del Regolamento CE 1275/2008 emendato dal Regolamento (UE) 801/2013 per l'implementazione della Direttiva 2005/32/CE (Direttiva Eco-Design) relativamente ai requisiti di consumo elettrico negli stati di standby, spegnimento e standby connesso delle apparecchiature elettriche ed elettroniche per uso domestico e d'ufficio:

<http://www.toshiba.eu/Eco-Design>



---

## ***Smaltimento dei prodotti***



Il simbolo del cestino barrato indica che i prodotti devono essere raccolti e smaltiti separatamente rispetto ai normali rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio.

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

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

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio Paese, visitare il sito Web [www.toshiba.eu/recycling](http://www.toshiba.eu/recycling) oppure contattare il comune locale o il punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

## Smaltimento di batterie e/o accumulatori



Pb, Hg, Cd

Il simbolo del cestino barrato indica che le batterie e/o gli accumulatori devono essere raccolti e smaltiti separatamente rispetto ai normali 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 europea sulle batterie, 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. A questo scopo, è necessario portare la batteria e/o l'accumulatore (assicurandosi di coprire i terminali con nastro non conduttivo) presso il centro di riciclaggio locale oppure presso un negozio o un'altra struttura che offra il servizio di raccolta e smaltimento ecosostenibile di questi dispositivi.

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio Paese, visitare il sito Web [www.toshiba.eu/recycling](http://www.toshiba.eu/recycling) oppure contattare il comune locale o il punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.



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

## Dichiarazione di conformità REACH

La regolamentazione europea (UE) relativa alle sostanze chimiche REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) è entrata in vigore il 1° giugno 2007 e prevede scadenze scaglionate fino al 2018.

Toshiba soddisferà tutti i requisiti REACH e si impegna a fornire ai propri clienti informazioni sulla presenza nei suoi prodotti di sostanze incluse nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi della normativa REACH.

Consultare il sito Web

[www.toshiba.eu/reach](http://www.toshiba.eu/reach) per reperire informazioni sulla presenza nei nostri prodotti di sostanze incluse nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi della normativa REACH in concentrazione superiore allo 0,1 % in peso/peso.

## Informazioni riguardanti esclusivamente la Turchia

- Smaltimento dei prodotti:



Il simbolo del cestino barrato indica che i prodotti devono essere raccolti e smaltiti separatamente rispetto ai normali rifiuti domestici. Quando arriva il momento di smaltire il prodotto, a termine della sua vita utile, per salvaguardare l'ambiente e la salute delle persone, consegnarlo al centro di riciclaggio più vicino. Per ulteriori informazioni sui programmi di raccolta e smaltimento nella propria area geografica, contattare le autorità locali o il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

- Toshiba rispetta tutti i requisiti della normativa turca 28300 per la limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

### **AEEE Yönetmeliğine Uygundur**

Toshiba 28300 sayılı Türkiye "Elektrikle çalışan ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili kısıtlama" yönetmeliği gereklerini tamamen yerine getirmektedir

- Il numero di possibili pixel difettosi dello schermo è definito dagli standard ISO 9241-307. 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.

## Dichiarazione relativa allo standard video

IL PRODOTTO È STATO CONCESSO IN LICENZA IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD AVC, VC-1 E ALLA MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE PER L'USO PERSONALE E NON COMMERCIALE DI UN CONSUMATORE IN RELAZIONE CON (I) LA CODIFICA DI VIDEO IN CONFORMITÀ CON I SUDDETTI STANDARD ("VIDEO") E/O CON LA (II) DECODIFICA DI VIDEO AVC, VC-1 ED MPEG-4 DA PARTE DI CONSUMATORI IMPEGNATI IN ATTIVITÀ PERSONALI E NON COMMERCIALI E/O OTTENUTI DA DISTRIBUTORI AUTORIZZATI DA MPEG LA. NESSUNA LICENZA VIENE CONCESSA O DEVE ESSERE CONSIDERATA IMPLICITA PER QUALSIASI ALTRO USO. ULTERIORI INFORMAZIONI, INCLUSE QUELLE RELATIVE AGLI USI E LICENZE PROMOZIONALI, INTERNI E COMMERCIALI POSSONO ESSERE RICHIESTE A MPEG LA, L.L.C. VEDERE

<http://www.mpegla.com>

## Programma ENERGY STAR®



Questo modello di computer potrebbe essere conforme al programma ENERGY STAR®. Se il modello acquistato è conforme, su di esso è presente il logo ENERGY STAR e si applicano le informazioni riportate di seguito.

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

Per risparmiare energia, il computer è impostato per attivare la modalità Sospensione a basso consumo energetico, che spegne il sistema e lo schermo dopo 15 minuti di inattività in condizioni di alimentazione CA.

TOSHIBA consiglia di lasciare attive questa e altre funzioni di risparmio energetico, in modo che il computer possa operare in condizioni di consumo energetico ottimali. Per riattivare il computer dalla modalità Sospensione, premere il pulsante di alimentazione.

Il computer certificato ENERGY STAR dovrebbe essere configurato per entrare automaticamente in modalità Sospensione dopo un periodo di inattività. Basterà toccare il mouse o la tastiera per riattivare il computer in pochi secondi. Le funzionalità di sospensione consentono di risparmiare fino a 18 euro l'anno in costi energetici (200 kWh di elettricità) e di ridurre le emissioni di gas serra di 136 kg. Per scoprire come attivare o regolare queste impostazioni sul computer, visitare il sito:

[www.energystar.gov/sleepinstructions](http://www.energystar.gov/sleepinstructions)

Per sapere come attivare le impostazioni di sospensione in tutta l'organizzazione in modo rapido e facile tramite strumenti di rete, visitare:

[www.energystar.gov/powermanagement](http://www.energystar.gov/powermanagement)

## Smaltimento del computer e della batteria

Il gruppo batteria del computer non è accessibile all'utente. Contattare un fornitore di servizi autorizzato TOSHIBA per richiedere informazioni sul corretto smaltimento del computer e del gruppo batteria.

---

## Precauzioni generali

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

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

### Garantire una ventilazione adeguata

Assicurarsi sempre che il computer e l'adattatore CA abbiano una ventilazione adeguata e siano protetti dal surriscaldamento quando il computer è acceso o quando l'adattatore CA è collegato a una presa elettrica (anche se il PC è in modalità Sospensione). In questa condizione, osservare le seguenti precauzioni:

- Non coprire mai il computer o l'adattatore CA con alcun oggetto.
- Non collocare mai il computer o l'adattatore CA in prossimità di fonti di calore, come coperte elettriche o termosifoni.
- Non coprire o ostruire in alcun modo le prese d'aria, comprese quelle situate alla base del computer.
- Utilizzare sempre il computer su una superficie piatta e rigida. L'uso del computer su un tappeto o su altri superfici morbide può ostruire le aperture di ventilazione.
- Lasciare sempre uno spazio libero sufficiente intorno al computer.

Il surriscaldamento del computer o dell'adattatore CA può causare errori di sistema, danni al computer o all'adattatore CA o incendi, con possibili infortuni gravi.

### Creazione di un ambiente di lavoro comodo

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

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

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

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

- Liquidi e agenti chimici corrosivi.

## **Sollecitazione prolungata**

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

## **Lesioni da temperature elevate**

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

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

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

## **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 dovesse bagnare, spegnerlo immediatamente e lasciarlo asciugare completamente. Se si verifica tale situazione, è necessario far controllare il computer da 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.*

## **Spostamento del computer**

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

- Prima di spostare il computer, assicurarsi che le unità disco non siano più in funzione.
- Spegnerne il computer.
- Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche prima di spostare il computer.
- Chiudere il pannello di visualizzazione.
- Non sollevare il computer prendendolo dal pannello di visualizzazione.
- Prima di trasportare il computer, spegnerlo, scollegare l'adattatore CA e lasciarlo raffreddare. La mancata osservanza di questa istruzione può provocare bruciature di lieve entità.
- Non esporre il computer a improvvisi sbalzi di temperatura (ad esempio portandolo da un ambiente freddo a uno caldo). Non accendere il computer finché la condensa non è scomparsa.
- 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.

## **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.

## Icone di sicurezza

Le icone di sicurezza sono utilizzate nel manuale per evidenziare le informazioni più importanti. I diversi tipi di messaggi sono visualizzati come illustrato di seguito.



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



*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, con il rischio di lesioni lievi o moderate.*



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



# Capitolo 2

## Guida introduttiva

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



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

## Elenco di controllo del materiale

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

### Hardware

Verificare che siano presenti tutti gli elementi che seguono:

- Personal computer portatile TOSHIBA
- Adattatore da USB-C™ a LAN Ethernet
- Adattatore da USB-C™ a VGA  
(fornito con alcuni modelli; varia a seconda del modello acquistato)
- Adattatore CA e cavo di alimentazione (connettore da 2 o 3 piedini)
- Panno per la pulizia (fornito con alcuni modelli)


### Documentazione

- Guida rapida
- Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort
- Informazioni sulla garanzia

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

## Convenzioni

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

<b>Fare clic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toccare il touch pad o fare clic una volta sul tasto di controllo sinistro del touch pad.</li> <li>■ Fare clic una volta sul pulsante sinistro del mouse.</li> <li>■ Toccare il touch screen una volta (solo per i modelli con touch screen).</li> </ul>
<b>Clic destro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fare clic una volta sul tasto di controllo destro del touch pad.</li> <li>■ Fare clic una volta sul pulsante destro del mouse.</li> <li>■ Premere il touch screen e tenere premuto (solo per i modelli con touch screen).</li> </ul>
<b>Doppio clic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toccare il touch pad o fare clic due volte sul tasto di controllo sinistro del touch pad.</li> <li>■ Fare clic due volte sul pulsante sinistro del mouse.</li> <li>■ Toccare il touch screen due volte (solo per i modelli con touch screen).</li> </ul>
<b>Start</b>	"Start" si riferisce al pulsante "  " nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.

## Uso del computer per la prima volta



*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
- Configurazione iniziale
- Imparare a conoscere Windows



- *Utilizzare un programma antivirus e aggiornarlo 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 su supporti esterni dell'unità a stato solido interno o di altri dispositivi di archiviazione principali. 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 nell'unità a stato solido interna o in un altro supporto di archiviazione. In assenza di un backup, potrebbe verificarsi una perdita di dati.*

## Collegamento dell'adattatore CA

Collegare l'adattatore CA quando si desidera ricaricare la batteria o utilizzare l'alimentazione di rete per il funzionamento del computer. Il gruppo batteria, per poter fornire l'alimentazione al dispositivo, deve essere prima caricato.

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.



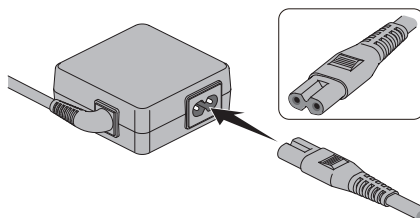
- *Per evitare il rischio di incendio o altri danni al computer, si consiglia di utilizzare sempre l'adattatore CA TOSHIBA fornito con il prodotto o un modello alternativo specificato da TOSHIBA. L'uso di un adattatore CA non compatibile potrebbe comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi. TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità degli eventuali danni causati da un adattatore non compatibile.*
- *Non collegare mai l'adattatore CA a una fonte di alimentazione i cui valori di tensione e frequenza non corrispondono a quelli specificati sull'etichetta normativa dell'unità. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incendi o scosse elettriche, con possibili lesioni 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 potrebbe provocare incendi o scosse elettriche, con possibili lesioni gravi.*
- *Il cavo di alimentazione fornito è conforme alle norme di sicurezza del paese di acquisto del computer 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 in questo Manuale utente. Come precauzione generale, evitare di toccare qualunque parte metallica.
- Non collocare mai il computer e l'adattatore CA su una superficie in legno (o qualunque altra superficie che potrebbe essere danneggiata dall'esposizione al calore), poiché la temperatura della base del computer e della superficie dell'adattatore aumenta durante il normale funzionamento.
- Collocare sempre il computer e l'adattatore CA su una superficie piana e rigida, resistente ai possibili danni causati dal calore.

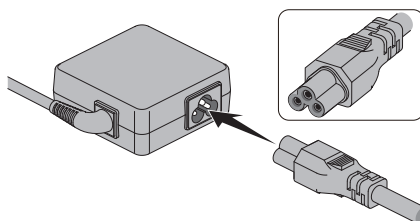
Per precauzioni dettagliate e istruzioni per un uso corretto, consultare il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito in dotazione.

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

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



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



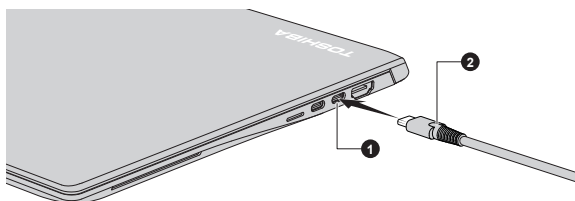
A seconda del modello, viene fornito un cavo con adattatore a 2 o 3 piedini.

2. Inserire il cavo di alimentazione in una presa elettrica funzionante.

3. Collegare il connettore di uscita CC dell'adattatore CA a una delle porte Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ del computer. L'indicatore **CC IN/Batteria** inizierà a lampeggiare.

È possibile stabilire un collegamento anche mediante l'adattatore USB Type-C™ (fornito con alcuni modelli). Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Adattatori USB Type-C™](#).

*Figura 2-3 Collegamento del connettore di uscita CC al computer*



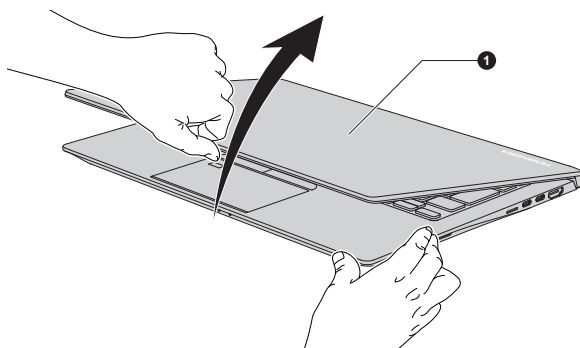
1. Porta Thunderbolt™ 3/USB Type-C™      2. Connettore di uscita CC

## Apertura dello schermo

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

Per aprire il pannello di visualizzazione, tenere premuto il poggiapolsi con una mano in modo che il corpo principale non si sollevi, quindi aprirlo delicatamente facendo pressione con l'altra mano sulla parte centrale del pannello (come illustrato nella figura di seguito). In questo modo sarà possibile regolare l'angolazione del pannello per ottenere un livello di nitidezza ottimale.

*Figura 2-4 Apertura del pannello di visualizzazione*



1. Pannello di visualizzazione

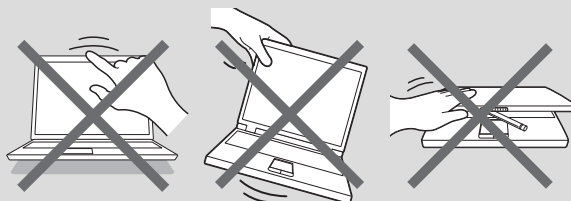
L'aspetto del prodotto varia in base al modello acquistato.



*Aprire e chiudere con cura il pannello di visualizzazione. Un movimento troppo brusco, infatti, potrebbe danneggiare il computer.*



- *Non aprire troppo il pannello, in quanto le cerniere potrebbero essere sollecitate eccessivamente e, di conseguenza, subire danni.*
- *Non sollevare il computer afferrandolo per il pannello di visualizzazione.*
- *Non chiudere il computer lasciando penne o altri oggetti all'interno, tra il pannello di visualizzazione e la tastiera.*
- *Quando si apre o si chiude il pannello di visualizzazione, tenere premuto il poggiapolsi con una mano, in modo che il computer non si sollevi, e con l'altra mano aprire o chiudere lentamente il pannello (non esercitare una forza eccessiva).*
- *Non premere o spingere il display con eccessiva forza, per evitare di sbilanciare il computer e farlo cadere.*



## Accensione

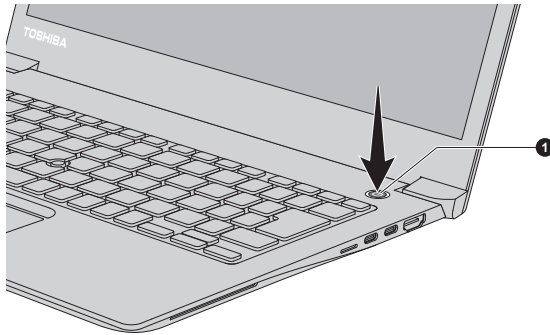
Questa sezione spiega come accendere il tablet. L'indicatore Alimentazione segnala lo stato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Descrizione delle condizioni di alimentazione](#).



- *Dopo aver acceso il computer, non spegnerlo finché non è stato configurato il sistema operativo.*
- *Il volume non può essere regolato durante la configurazione di Windows.*
- *Non toccare il display mentre si accende il computer.*

1. Aprire il pannello di visualizzazione.
2. Premere il pulsante di alimentazione.

Figura 2-5 Accensione



1. Pulsante di alimentazione

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

## Configurazione iniziale

La prima schermata che appare quando si accende il computer è la schermata iniziale di Windows. Seguire le istruzioni visualizzate per installare correttamente il sistema operativo.



*Quando vengono visualizzati i Termini della licenza e il contratto di licenza, leggerli con molta attenzione.*

## Imparare a conoscere Windows

Per ulteriori informazioni sulle novità e sul funzionamento di Windows, vedere **Informazioni di base** nel menu Start.

### Menu Start

Il menu Start è la base di lancio per tutte le operazioni del sistema operativo Windows e offre all'utente facile accesso ad applicazioni, programmi, siti Web e altre importanti informazioni.

È possibile accedere al menu Start da un'applicazione o dal desktop in uno dei modi seguenti:

- Fare clic sul pulsante **Start** (  ) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.
- Premere il tasto con il logo di Windows® (  ) sulla tastiera.

**Più usate** consente l'accesso rapido alle applicazioni usate di frequente.


È possibile aggiungere le proprie app preferite al menu Start come riquadri in un motivo a griglia. I riquadri più usati sono, ad esempio il riquadro **Contatti** e quello **Posta**. I riquadri mostrano inoltre informazioni dinamiche sulle app senza aprirle.

---

## Barra delle applicazioni di Windows

Per impostazione predefinita, nella parte inferiore del desktop si trova la barra delle applicazioni di Windows. Nella barra delle applicazioni è possibile vedere tutte le app in esecuzione.

### Visualizzazione attività

È possibile lanciare la visualizzazione attività (  ) dalla barra delle applicazioni di Windows nella parte inferiore dello schermo. La visualizzazione attività consente di visualizzare le applicazioni in esecuzione e di creare desktop personalizzati per raggruppare le app in esecuzione secondo diverse categorie: intrattenimento, produttività, ecc.


A questo scopo, fare clic sull'icona **Visualizzazione attività**  e selezionare **Nuovo desktop**. Aprire le app che si desidera utilizzare su quel desktop. Per passare da un desktop all'altro, fare nuovamente clic su **Visualizzazione attività**.

### Ricerca

La funzione **Ricerca** sulla barra delle applicazioni di Windows consente di trovare app, file, impostazioni e altro sul computer. Quando è disponibile una connessione a Internet, mostra anche i migliori risultati di ricerca in linea.

A seconda del paese e della regione dell'utente, potrà essere disponibile l'assistente personale **Cortana**. È possibile rivolgersi e fare domande a Cortana in modo naturale; Cortana risponderà utilizzando informazioni provenienti da Internet. Per usare Cortana, è necessario disporre di un microfono interno o esterno.

### Centro notifiche

Il Centro notifiche consente di visualizzare le notifiche importanti delle applicazioni o di Windows ed eseguire azioni correlate senza dover aprire le app. Inoltre fornisce pulsanti di azione rapida che consentono di accedere alle impostazioni più utilizzate in modo immediato. Selezionare l'icona del Centro notifiche  nella barra delle applicazioni di Windows per visualizzare le notifiche e le azioni rapide.

### Impostazioni

Nel menu **Impostazioni** è possibile consultare le impostazioni di sistema, incluse le impostazioni avanzate nel Pannello di controllo. Sono divise in categorie per semplificare configurazione, ottimizzazione e personalizzazione di Windows.

È anche possibile digitare una parola chiave e utilizzare la funzione di **Ricerca** per trovare una particolare impostazione.

Per aprire Impostazioni, fare clic su **Start ->  (Impostazioni)**.



---

È possibile aggiungerle al menu Start come riquadro facendo clic destro su **Impostazioni** e selezionando **Aggiungi a Start**.


## Windows Store

Molte app sono preinstallate sul computer e molte altre possono essere scaricate dal Windows Store.

È possibile effettuare ricerche ed esplorare migliaia di app divise per categoria.

## Windows Hello






Windows Hello è un modo più personale e sicuro per accedere al sistema Windows, alle app e ai servizi utilizzando una funzione di riconoscimento facciale o delle impronte digitali.

Per impostare Windows Hello, fare clic su **Start** ->  (**Impostazioni**) -> **Account** -> **Opzioni di accesso**.

In Windows Hello, le opzioni per il riconoscimento facciale e delle impronte digitali sono disponibili se il computer è dotato del sensore di riconoscimento delle impronte digitali e se è equipaggiato con un sensore di riconoscimento facciale che supporta Windows Hello. Dopo aver effettuato le impostazioni necessarie, sarà possibile accedere al sistema con un semplice tocco o un rapido sguardo.

Per impostare Windows Hello potrebbe essere necessario aggiungere un PIN.

## Opzioni di accesso

Per impedire l'accesso da parte di utenti non autorizzati, Windows offre varie opzioni di accesso, tra cui autenticazione tramite **Password** () , **PIN** () , **Impronta digitale** () , **Volto** () e **Password grafica** () . Se per uno stesso account utente sono disponibili più metodi di accesso, l'utente può sceglierne uno facendo clic su Opzioni di accesso nella schermata di accesso di Windows.



*Si consiglia vivamente di utilizzare Windows Hello (riconoscimento facciale) in ambienti chiusi. L'uso all'esterno potrebbe causare errori nella registrazione e nell'accesso a causa dell'effetto della luce solare.*

## Modalità tablet

La modalità tablet crea un ambiente di lavoro ottimizzato per il funzionamento mediante tocco, ovvero senza tastiera né touch pad.

Nella modalità tablet, il menu Start e le app sono visualizzati a schermo intero, garantendo una maggiore area di lavoro. Per usare due app affiancate, trascinare una delle due applicazioni verso un lato dello

schermo. Sarà quindi possibile affiancare un'altra applicazione. Per chiudere un'app, trascinarla verso la parte inferiore dello schermo.

## Spegnimento

Il computer può essere spento nelle seguenti modalità: Arresta il sistema, Sospensione o Ibernazione.


### Modalità Arresta il sistema

Quando si spegne il computer in modalità Arresta il sistema, nessun dato viene salvato; alla riaccensione, viene visualizzata la schermata principale del sistema operativo.

1. Salvare i dati immessi nell'unità di archiviazione interna o su un altro supporto di archiviazione.
2. Verificare che tutte le attività su disco siano terminate prima di rimuovere il disco.



- *Se si spegne il computer durante l'accesso a un disco, è possibile perdere dati o danneggiare il disco.*
- *Non spegnere mai il dispositivo mentre un'applicazione è in esecuzione. In caso contrario, si potrebbero verificare perdite 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 potrebbero verificare perdite di dati.*

3. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Arresta il sistema**.
4. Spegnerle 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.*

### Riavvio del computer

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

- Sono state modificate alcune impostazioni del computer.

Il computer può essere riavviato in diversi modi:

- Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Riavvia il sistema**.
- Premere **CTRL**, **ALT** e **DEL** simultaneamente (una volta) per visualizzare la finestra del menu, quindi selezionare **Riavvia il sistema** facendo clic sull'icona dell'alimentazione () nell'angolo inferiore sinistro.



*Prima di riavviare il computer, assicurarsi di salvare i propri dati.*

## Modalità Sospensione

Se si deve interrompere il lavoro, mediante la modalità Sospensione è possibile spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. In questa modalità, 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. Inoltre, spegnere qualsiasi funzionalità 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 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.*
- *Per evitare la perdita di dati, non passare alla modalità Sospensione quando è in corso un trasferimento di dati su supporti esterni, ad esempio dispositivi USB, supporti di memoria o altri dispositivi di memoria esterni.*



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


### Vantaggi della modalità Sospensione

La modalità Sospensione presenta i seguenti vantaggi:

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

### **Attivazione della modalità Sospensione**

La modalità Sospensione può essere attivata in uno modi descritti di seguito:

- Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Sospendi**.
- Chiudere il pannello di visualizzazione. Nota: questa funzione deve essere abilitata nelle Opzioni risparmio energia.
- Premere il pulsante di alimentazione. Nota: questa funzione deve essere abilitata nelle Opzioni risparmio energia.

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



- *Quando il computer è in modalità Sospensione e il pannello di visualizzazione è chiuso, l'indicatore Alimentazione lampeggia con luce ambra.*
- *Se si utilizza il computer con l'alimentazione a batteria, è possibile aumentare l'autonomia operativa spegnendo il sistema nella modalità Ibernazione, che ha un consumo più ridotto rispetto alla modalità 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 Ibernazione**

La funzione Ibernazione provvede a salvare il contenuto della memoria nell'unità di archiviazione interna quando si spegne il computer e a ripristinarlo quando viene riacceso. Tenere presente che questa funzione non salva lo stato delle periferiche collegate al computer.




- *Salvare sempre i propri dati. Quando viene attivata la modalità Ibernazione, il computer salva il contenuto della memoria nell'unità di archiviazione interna. Tuttavia, per sicurezza, è sempre meglio effettuare un salvataggio manuale dei dati.*
- *Se si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi.*
- *Per evitare la perdita di dati, non passare alla modalità Ibernazione quando è in corso un trasferimento di dati su supporti esterni, ad esempio dispositivi USB, supporti di memoria o altri dispositivi di memoria esterni.*

### ***Vantaggi della modalità Ibernazione***

La modalità Ibernazione presenta i seguenti vantaggi:

- Consente di salvare i dati nell'unità di archiviazione interna 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 passare in Modalità Ibernazione, fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Ibernazione**.



*Per visualizzare l'opzione **Ibernazione** nel menu Alimentazione, è necessario effettuare le seguenti impostazioni di configurazione:*

1. *Fare clic su **Start** -> **Sistema Windows** -> **Pannello di controllo** -> **Sistema e sicurezza** -> **Opzioni risparmio energia**.*
2. *Fare clic su **Specifica cosa avviene quando si preme il pulsante di alimentazione** o su **Specificare cosa avviene quando viene chiuso il coperchio**.*
3. *Fare clic su **Modifica le impostazioni attualmente non disponibili**.*
4. *Selezionare la casella di controllo **Ibernazione** dalle impostazioni Arresto del sistema.*
5. *Fare clic sul pulsante **Salva cambiamenti**.*

### ***Modalità Ibernazione automatica***

Il computer può essere configurato per entrare in modalità Ibernazione automaticamente, alla pressione del pulsante di accensione o alla chiusura

del pannello di visualizzazione. Per definire queste impostazioni, procedere nel modo seguente:

1. Fare clic su **Opzioni risparmio energia** e quindi su **Specifica cosa avviene quando si preme il pulsante di alimentazione** o su **Specificare cosa avviene quando viene chiuso il coperchio**.
2. Attivare le impostazioni della modalità Ibernazione per **Quando viene premuto il pulsante di alimentazione** e **Quando viene chiuso il coperchio**.
3. Fare clic sul pulsante **Salva cambiamenti**.

### **Salvataggio dei dati nella modalità Ibernazione**

Quando si spegne il computer in modalità Ibernazione, il sistema impiega alcuni istanti a salvare nell'unità di archiviazione interna i dati presenti in memoria.

Dopo aver atteso la fine del salvataggio nell'unità di archiviazione interna 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.*

## **Ripristino del sistema**

Sull'unità di archiviazione interna è allocata una partizione nascosta per le Opzioni di ripristino del sistema nel caso si verifichi un problema.

È possibile anche creare un supporto di ripristino e ripristinare il sistema.

In questa sezione sono descritti gli elementi seguenti:

- Creazione dei supporti di ripristino
- Ripristino del software preinstallato dal supporto di ripristino creato dall'utente
- Ripristino del software preinstallato dalla partizione di ripristino



*Se si sceglie di utilizzare Utilità di manutenzione TOSHIBA per cancellare il contenuto dell'unità di archiviazione interna, verranno eliminati tutti i dati (compresi il sistema operativo e la partizione di ripristino). In tal caso, non sarà possibile creare supporti di ripristino o ripristinare il software preinstallato dalla partizione di ripristino. Accertarsi di aver già creato i supporti di ripristino prima di avviare Utilità di manutenzione TOSHIBA. Tali supporti saranno necessari per ripristinare il sistema dopo la cancellazione dell'unità di archiviazione interna.*

### **Creazione dei supporti di ripristino**

Questa sezione spiega come creare supporti di ripristino.



- *A seconda del modello acquistato, **Recovery Media Creator** potrebbe non essere preinstallato.*
- *Quando si creano i supporti di ripristino, controllare che l'adattatore CA sia connesso.*
- *Verificare che siano chiuse tutte le altre applicazioni.*
- *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 programmi di utilità del disco fisso, compresi quelli atti ad aumentare la velocità di accesso all'unità di archiviazione interna. 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 Sospensione o Ibernazione.*
- *Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare luoghi soggetti a vibrazioni come aerei, treni o automobili.*
- *Non utilizzare una superficie instabile, ad esempio un piedistallo.*

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

1. Selezionare la memoria flash USB o il disco vuoto.  
L'applicazione consente di selezionare tra diversi supporti su cui copiare l'immagine di ripristino, compresi supporti disco e memoria flash USB.



- *Alcuni dei supporti disco potrebbero non essere compatibili con l'unità per supporti ottici collegata al 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 dall'unità di archiviazione interna.
3. Inserire il primo disco vuoto nell'unità dischi ottici esterna oppure inserire la memoria flash USB in una porta USB disponibile.

4. **Per i modelli senza Recovery Media Creator preinstallato:**  
Fare clic su **Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Sicurezza e manutenzione -> Ripristino -> Creare un'unità di ripristino**.
- Per i modelli con Recovery Media Creator preinstallato:**  
Fare clic su **Start -> TOSHIBA -> Recovery Media Creator**.
5. Seguire le istruzioni visualizzate per completare la creazione del supporto di ripristino.



L'opzione **TOSHIBA Recovery Wizard** in *Utilità di manutenzione TOSHIBA* non è disponibile se si ripristina il computer da un supporto di ripristino creato mediante l'opzione *Crea un'unità di ripristino di Windows*.  
Se **Recovery Media Creator** è preinstallato nel computer, ricordarsi di creare i supporti di ripristino utilizzando **Recovery Media Creator**.

## Ripristino del software preinstallato dal supporto di ripristino creato dall'utente

Se i file preinstallati sono danneggiati, è possibile utilizzare il supporto di ripristino precedentemente creato per ripristinare lo stato originale del computer. Per eseguire il ripristino, procedere come segue:



- Verificare che l'adattatore CA sia collegato durante il processo di ripristino.
- Non chiudere il pannello di visualizzazione durante il processo di ripristino.




- Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, l'unità di archiviazione interna sarà riformattata e tutti i dati che contiene cancellati.
  - Se il modello in uso è dotato della funzione di riconoscimento delle impronte digitali, cancellare le impronte registrate prima di reinstallare il sistema operativo Windows. In caso contrario, non sarà possibile registrare le stesse impronte digitali dopo la reinstallazione.
  - Assicurarsi di selezionare l'opzione predefinita **Boot Mode** in **TOSHIBA Setup Utility** prima di eseguire il ripristino.
1. Avviare **TOSHIBA Setup Utility**.  
Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [TOSHIBA Setup Utility](#).
  2. Nella schermata di **TOSHIBA Setup Utility**, selezionare **Advanced -> System Configuration -> Boot Mode**.  
**Nota:** se non si riesce a trovare l'opzione **Boot Mode** nel proprio sistema, saltare le informazioni seguenti.



3. Selezionare **UEFI Boot** (impostazione predefinita).

*Se la modalità di caricamento è impostata su un'opzione diversa da **UEFI Boot**, NON sarà possibile utilizzare il supporto di ripristino creato da Recovery Media Creator per effettuare il ripristino.*

*Se si crea un'immagine di ripristino utilizzando gli strumenti di ripristino avanzati dal Pannello di controllo, assicurarsi di selezionare l'opzione **Boot Mode predefinita (UEFI Boot)** in TOSHIBA Setup Utility prima di eseguire il ripristino.*

1. Inserire il supporto di ripristino nel vassoio dell'unità dischi ottici esterna oppure inserire la memoria flash USB di ripristino in una porta USB disponibile.
2. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Riavvia il sistema**.
3. Tenere premuto il tasto **F12**, quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer.
4. Utilizzare i tasti cursore su e giù per selezionare l'opzione appropriata dal menu, in base al supporto di ripristino utilizzato.
5. Viene visualizzato un menu; seguire le istruzioni mostrate sullo schermo.



*Se in precedenza si era scelto di rimuovere la partizione di ripristino senza creare un supporto di ripristino, non è possibile creare il supporto di ripristino.*

*Tuttavia, se è già stato creato un disco di ripristino, è possibile utilizzarlo per ripristinare la partizione.*

*Se non è stato creato un disco di ripristino, rivolgersi al supporto tecnico TOSHIBA per ottenere assistenza.*

## Ripristino del software preinstallato dalla partizione di ripristino

Una porzione dello spazio totale dell'unità di archiviazione interna viene configurata come partizione di ripristino nascosta. In questa partizione vengono memorizzati i file utilizzati per ripristinare il software preinstallato in caso di problemi.

Se si riconfigura l'unità di archiviazione interna in un secondo momento, non modificare, cancellare o aggiungere partizioni in modo diverso da quanto specificato nel manuale, altrimenti lo spazio disponibile per il software necessario potrebbe non essere sufficiente.


Inoltre, se si usa un programma di partizionamento di terzi per riconfigurare le partizioni dell'unità di archiviazione interna, potrebbe essere impossibile configurare il computer.



- *Verificare che l'adattatore CA sia collegato durante il processo di ripristino.*
- *Non chiudere il pannello di visualizzazione durante il processo di ripristino.*



- *Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, l'unità di archiviazione interna sarà riformattata e tutti i dati che contiene cancellati.*
- *Se il modello in uso è dotato della funzione di riconoscimento delle impronte digitali, cancellare le impronte registrate prima di reinstallare il sistema operativo Windows. In caso contrario, non sarà possibile registrare le stesse impronte digitali dopo la reinstallazione.*

1. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Riavvia il sistema**.
2. Tenere premuto il tasto **0** (zero), quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer.
3. Fare clic su **Risoluzione dei problemi** -> **Utilità di manutenzione TOSHIBA** -> **TOSHIBA Recovery Wizard**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate per completare il ripristino.

# Capitolo 3

## Descrizione generale

In questo capitolo vengono descritti i vari componenti del computer. Si consiglia di acquisire familiarità con ogni componente prima di utilizzare il computer.

Nota legale (icone non applicabili)

Per informazioni sulle icone non applicabili, consultare la sezione [Note legali](#).

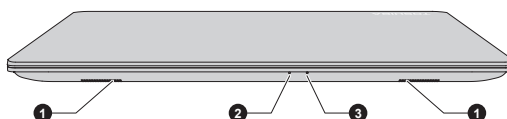


*Maneggiare il computer con cura per evitare graffi e danni alla superficie.*

## Lato anteriore con lo schermo chiuso

Nella figura seguente è riportato il lato anteriore del computer con lo schermo chiuso.

*Figura 3-1 Lato anteriore del computer con lo schermo chiuso*



- 1. Altoparlanti stereo
- 2. Indicatore CC IN/Batteria

- 3. Indicatore Alimentazione

### Altoparlanti stereo

Gli altoparlanti emettono suoni generati dal software e segnali acustici di avvertimento generati dal sistema, come quello che segnala lo scaricamento della batteria.



### Indicatore CC IN/ Batteria

L'**indicatore CC IN/Batteria** segnala la condizione dell'alimentazione CC IN e lo stato di carica della batteria. La luce bianca segnala che la batteria è completamente carica mentre l'adattatore CA fornisce correttamente l'alimentazione.

Per ulteriori informazioni su questa funzione, consultare la sezione [Descrizione delle condizioni di alimentazione](#).



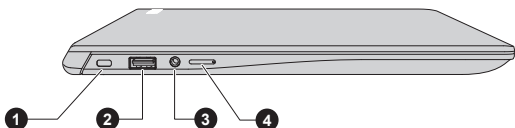
### Indicatore Alimentazione

L'**indicatore Alimentazione** è acceso con luce bianca quando il computer è in funzione. Se tuttavia si spegne il computer in modalità Sospensione con il pannello di visualizzazione chiuso, questo indicatore lampeggia con luce ambra.

## Lato sinistro

Questa figura mostra il lato sinistro del computer.

*Figura 3-2 Lato sinistro del computer*



1. Slot del blocco di sicurezza

2. Porta USB 3.0

3. Presa per cuffie/microfono

4. Slot scheda SIM\*

\* Disponibile in alcuni modelli.

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



### Slot del blocco di sicurezza


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



### Porta USB 3.0

Sul lato sinistro del computer è presente una porta USB conforme allo standard USB 3.0

La porta USB 3.0 è conforme allo standard USB 3.0 ed è retrocompatibile con dispositivi USB 2.0.

La porte con icona (  ) sono dotate della funzione Sleep and Charge (caricamento e standby USB).



- *Non si garantisce il funzionamento di tutte le funzioni con tutti i dispositivi USB disponibili. Alcune opzioni associate a uno specifico dispositivo potrebbero non funzionare correttamente.*
- *Prima di rimuovere un dispositivo USB dalla porta USB del computer, fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** sulla barra delle applicazioni di Windows, quindi selezionare il dispositivo USB da rimuovere.*



*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 computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.*



#### **Presse per cuffie/ microfono**

Il connettore da 3,5 mm per cuffie/microfono consente di collegare un microfono monofonico, delle cuffie stereo o un auricolare.



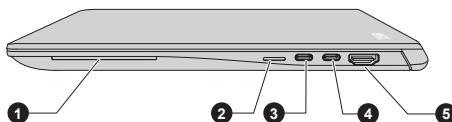
#### **Slot scheda SIM**

Questo slot consente di inserire una scheda SIM che consente l'accesso ad alta velocità a Internet, alla intranet aziendale e alla e-mail quando si è fuori ufficio. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Dispositivo WAN wireless](#). Alcuni modelli sono equipaggiati con uno slot per schede SIM.

## **Lato destro**

Questa figura mostra il lato destro del computer.

*Figura 3-3 Lato destro del computer*



1. Slot per smart card\*
2. Slot supporti di memoria
3. Porta Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ (B)
4. Porta Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ (A)
5. Porta di uscita HDMI™

\* Disponibile in alcuni modelli.

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



#### **Slot per smart card**

Questo slot consente di installare un dispositivo su smart card. Alcuni modelli sono equipaggiati con uno slot per smart card.



## Slot supporti di memoria

Questo slot permette l'inserimento di una scheda di memoria micro SD™/SDHC™/SDXC™. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Supporti di memoria](#).



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



## Porta Thunderbolt™ 3/USB Type-C™



Sul lato destro del computer sono presenti due porte Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ che supportano gli standard Thunderbolt™ 3 e USB 3.1 Gen2.

Questa porta supporta la trasmissione dati via USB, l'uscita video (incluso il flusso audio) e l'alimentazione via USB.

L'adattatore CA si collega direttamente a questa porta per alimentare il computer e caricare la batteria. Si consiglia di 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 potrebbe comportare rischi di incendio o danno al computer con potenziali lesioni gravi.



- *Non si garantisce il funzionamento di tutte le funzioni con tutti i dispositivi Thunderbolt™/USB disponibili. Alcune opzioni associate a uno specifico dispositivo potrebbero non funzionare correttamente.*
- *Prima di rimuovere un dispositivo USB dalla porta Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ del computer, fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** sulla barra delle applicazioni di Windows, quindi selezionare il dispositivo USB da rimuovere.*



*Tenere lontano dalla porta Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. 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.*



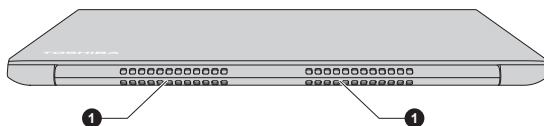
## Porta di uscita HDMI™

La porta di uscita HDMI™ può essere collegata con un cavo con connettore HDMI™ Type A.

## Indietro

Questa figura mostra il lato posteriore del computer.

*Figura 3-4 Il lato posteriore del computer*



1. Prese d'aria

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

### Prese d'aria

Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento del processore.



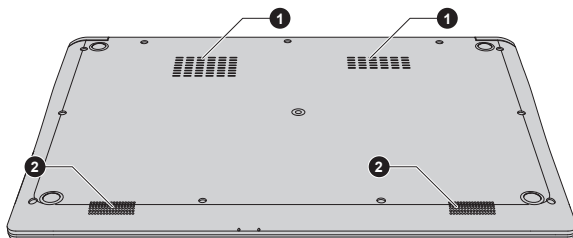
*Non ostruire le prese d'aria. Tenere lontano dalle prese d'aria oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.*

*Togliere la polvere dalla superficie delle prese d'aria mediante un panno morbido prestando attenzione.*

## Lato inferiore

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

*Figura 3-5 Lato inferiore del computer*



1. Prese d'aria

2. Altoparlanti stereo

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

### Prese d'aria

Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento del processore.



*Non ostruire le prese d'aria. Tenere lontano dalle prese d'aria oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Gli oggetti metallici estranei*

---

*possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.*

*Togliere la polvere dalla superficie delle prese d'aria mediante un panno morbido prestando attenzione.*

---

**Altoparlanti stereo**

Gli altoparlanti emettono suoni generati dal software e segnali acustici di avvertimento generati dal sistema, come quello che segnala lo scaricamento della batteria.

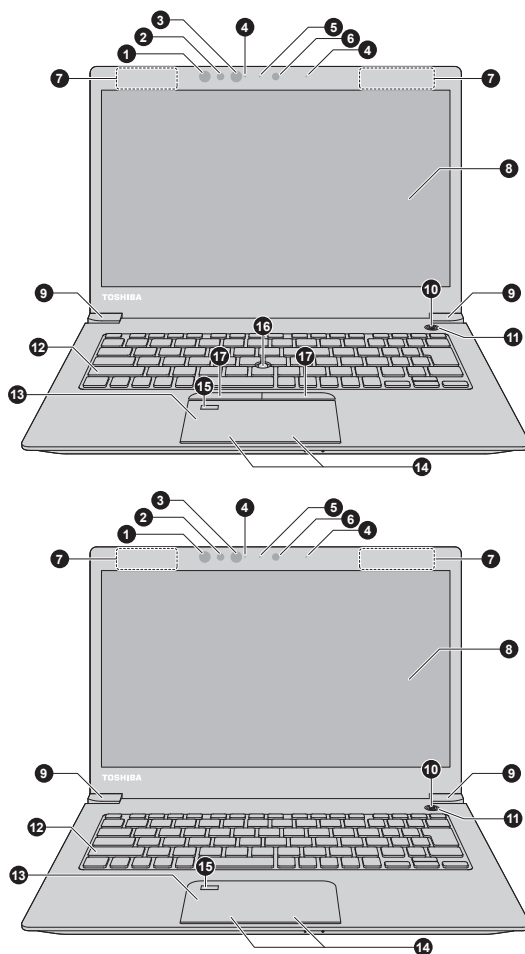
---

## **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.



Figura 3-6 Lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione aperto



- |   |   |
|---|---|
| 1. LED a infrarossi*                                  | 10. Pulsante di alimentazione                   |
| 2. Sensore di riconoscimento facciale*                | 11. LED ad anello del pulsante di alimentazione |
| 3. LED a infrarossi*                                  | 12. Tastiera                                    |
| 4. Microfoni*   | 13. Touch pad                                   |
| 5. LED webcam*  | 14. Tasti di controllo del touch pad            |
| 6. Webcam*  | 15. Sensore per le impronte digitali*           |
| 7. Antenne di comunicazione wireless (non illustrate) | 16. AccuPoint*                                  |
| 8. Schermo  | 17. Tasti di controllo dell'AccuPoint*          |
| 9. Cerniere dello schermo                             |   |

\* Disponibile in alcuni modelli.

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

<b>LED a infrarossi</b>	Il LED a infrarossi lampeggia quando Windows Hello (riconoscimento facciale) è in funzione. Alcuni modelli sono dotati di LED a infrarossi.
<b>Sensore di riconoscimento facciale</b>	Il sensore di riconoscimento facciale cattura l'immagine del volto a scopo di registrazione dell'utente e accesso al sistema operativo. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni visualizzate in Windows Hello. Alcuni modelli sono equipaggiati con un sensore di riconoscimento facciale.



- *Si consiglia vivamente di utilizzare Windows Hello (riconoscimento facciale) in ambienti chiusi. L'uso all'esterno potrebbe causare errori nella registrazione e nell'accesso a causa dell'effetto della luce solare.*
- *Non puntare il sensore di riconoscimento facciale alla luce diretta del sole.*
- *Non toccare o premere energicamente sull'obiettivo del sensore di riconoscimento facciale o sui LED a infrarossi. In caso contrario, il sistema potrebbe riconoscere erroneamente dei volti. Per pulire l'obiettivo e i LED, utilizzare un panno per occhiali o un altro panno morbido.*
- *Quando si registra il proprio volto in Windows Hello, assicurarsi che non sia presente un altro volto nell'anteprima della finestra di configurazione di Windows Hello.*
- *Mentre il sensore di riconoscimento facciale cattura l'immagine del proprio volto, quest'ultimo deve essere davanti al sensore ed è necessario fissare direttamente il sensore.*

<b>Microfono</b>	Il microfono incorporato consente di registrare suoni nelle applicazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <a href="#">Sistema sonoro e modalità video</a> . Alcuni modelli sono dotati di un microfono.
<b>LED webcam</b>	Il LED webcam si accende quando la webcam è in funzione. Alcuni modelli sono equipaggiati con un LED per webcam.

---

## Webcam

La **webcam** è un dispositivo che consente di registrare video o scattare fotografie mediante il computer. È possibile utilizzarla per videochattare oppure per effettuare videoconferenze mediante uno strumento di comunicazione.

Alcuni modelli sono equipaggiati con una webcam.



- *Non puntare la webcam alla luce diretta del sole.*
- *Non toccare o premere energicamente l'obiettivo della webcam. In caso contrario, la qualità dell'immagine potrebbe essere ridotta. Per pulire l'obiettivo, utilizzare un panno per occhiali o un altro panno morbido.*

---

## Antenne di comunicazione wireless

In base alla configurazione del computer, potrebbe essere integrata una delle antenne indicate di seguito:

- Rete locale wireless/Bluetooth®
- WAN wireless/rete locale wireless/Bluetooth®



*Non coprire l'area delle antenne di comunicazione wireless con oggetti metallici, altrimenti la funzione wireless potrebbe cessare di funzionare.*

---

## Nota legale (rete locale wireless)

Per ulteriori informazioni sulla rete locale wireless, consultare la sezione [Note legali](#).

---

## Schermo

Schermo LCD da 33,8 cm (13,3 pollici) o 35,6 cm (14,0 pollici) configurato con le risoluzioni seguenti, a seconda del modello acquistato:

- HD, 1366 pixel orizzontali x 768 verticali
- FHD, 1920 pixel orizzontali x 1080 verticali

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.

---

## Nota legale (LCD)

Per ulteriori informazioni sullo schermo LCD, consultare la sezione [Note legali](#).



<b>Cerniere dello schermo</b>	Le cerniere dello schermo consentono di posizionare il pannello di visualizzazione su diverse angolazioni per ottenere una visuale ottimale.
<b>Pulsante di alimentazione</b>	Premere questo pulsante per accendere o spegnere il computer.
<b>LED ad anello del pulsante di alimentazione</b>	Il LED ad anello del pulsante di alimentazione è acceso con luce bianca quando il computer è in funzione. Se tuttavia si spegne il computer in modalità Sospensione, questo LED lampeggia con luce bianca.
<b>Tastiera</b>	<p>La tastiera contiene i tasti dei caratteri, i tasti di controllo, i tasti funzione e i tasti speciali di Windows, che tutti insieme forniscono la funzionalità completa di una tastiera a formato intero.</p> <p>Per informazioni dettagliate, consultare la sezione <a href="#">La tastiera</a>.</p>
<b>Touch pad</b>	<p>Il touch pad, situato nel supporto poggiatesta, permette di controllare il movimento del puntatore del mouse.</p> <p>Per utilizzare il touch pad, è sufficiente sfiorare con la punta di un dito la sua superficie nella direzione in cui si desidera spostare il puntatore del mouse.</p>
<b>Tasti di controllo del touch pad</b>	I due pulsanti situati sotto il touch pad funzionano come quelli di un normale mouse. Premere il pulsante sinistro per selezionare una voce di menu o per modificare testo o grafica selezionati mediante il puntatore del mouse, e premere il pulsante destro per visualizzare un menu o altre funzioni, a seconda dell'applicazione che si sta utilizzando.
<b>Sensore per le impronte digitali</b>	<p>Questo sensore consente di registrare un'impronta digitale e successivamente di utilizzarla per accedere mediante Windows Hello. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni visualizzate in Windows Hello.</p> <p>Alcuni modelli sono equipaggiati con un sensore per le impronte digitali.</p>

## AccuPoint

Questo dispositivo di puntamento situato al centro della tastiera permette di controllare il puntatore a video. Alcuni modelli sono dotati di un dispositivo di puntamento AccuPoint.

## Tasti di controllo dell'AccuPoint

I tasti di controllo, situati sotto la tastiera, consentono di selezionare le opzioni di menu o di modificare il testo e la grafica su cui è posizionato il puntatore a video. Solo i modelli provvisti di AccuPoint sono dotati anche di tasti di controllo dell'AccuPoint.

# Componenti hardware interni

Questa sezione descrive i componenti hardware interni del computer.

Le specifiche effettive possono variare a seconda del modello acquistato.

## CPU

Il tipo di processore varia a seconda del modello.

Per sapere di quale tipo di processore è dotato il proprio modello, fare clic su **Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Sistema**.

## Nota legale (CPU)

Per ulteriori informazioni sulla CPU, consultare la sezione [Note legali](#).

## Unità di archiviazione interna

La capacità dell'unità di archiviazione interna varia a seconda del modello.

Tenere presente che parte della capacità totale dell'unità di archiviazione interna è riservata come spazio amministrativo.



- *Questo computer dispone di un'unità a stato solido (SSD). Se non diversamente specificato, in questo manuale con il termine "unità di archiviazione interna" si fa riferimento all'unità a stato solido (SSD).*
- *L'unità SSD è un dispositivo di archiviazione di grande capacità che utilizza la memoria a stato solido invece del disco magnetico del disco rigido.*



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

## Nota legale (Capacità dell'unità di archiviazione interna)

Per ulteriori informazioni sulla capacità dell'unità di archiviazione interna, consultare la sezione [Note legali](#).

## Descrizione delle condizioni di alimentazione

La funzionalità del computer e lo stato di carica della batteria dipendono dalle diverse condizioni dell'alimentazione, ad esempio dal collegamento o meno dell'adattatore CA e dal 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>Ambra lampeggiante</b>	Il livello di carica della batteria è basso. È necessario collegare l'adattatore CA in modo da ricaricare la batteria.
<b>Ambra</b>	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è in fase di ricarica.
<b>Bianco</b>	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è completamente carica.
<b>Bianco lampeggiante</b>	Segnala un problema del computer. Scollegare l'adattatore CA, attendere vari secondi, quindi ricollegarlo. Quindi, premere il pulsante di alimentazione. Se il computer continua a funzionare in modo anomalo, rivolgersi al proprio rivenditore.
<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 della batteria torna a un livello normale. Questa situazione si verifica sia a computer acceso che spento.*

### Indicatore Alimentazione

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

<b>Bianco</b>	Indica che il computer è acceso e riceve un'alimentazione corretta.
---------------	---

---

<b>Ambra lampeggiante</b>	Indica che il computer è in modalità Sospensione con il pannello di visualizzazione chiuso e che il livello dell'alimentazione (da adattatore CA o batteria) è sufficiente per mantenere questa condizione.
<b>Spento</b>	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

---

# Capitolo 4

## Elementi fondamentali

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

### Uso del touch screen

Alcuni modelli sono dotati di schermo sensibile (touch screen).

Sfiorando il touch screen è possibile utilizzare le icone, i pulsanti, le voci di menu, la tastiera dello schermo e gli altri elementi.



#### **Toccare**

È sufficiente toccare lo schermo con un dito una volta per attivare un elemento, ad esempio un'app.



#### **Premere e tenere premuto**

Premere con il dito e tenerlo premuto per alcuni secondi. Verranno visualizzate informazioni sull'elemento selezionato oppure si aprirà un menu specifico per l'operazione da eseguire.



#### **Pizzicare o allontanare le dita**

Toccare lo schermo o un elemento con due dita, quindi avvicinare le dita (pizzicare) o allontanarle. Verranno mostrati vari livelli di informazioni oppure l'immagine visualizzata verrà ingrandita o rimpicciolita.



#### **Ruotare**

Mettere due dita su un elemento, quindi girare la mano per ruotare l'elemento nella direzione della mano. Non tutti gli elementi possono essere ruotati.



#### **Scorrere**

Trascinare il dito sul touch screen per fare scorrere il contenuto visualizzato.





## Sfiorare

Spostare rapidamente il dito dal bordo dello schermo, senza fare alcuna pausa dopo il primo contatto.

Sfiorando dal bordo sinistro vengono visualizzate tutte le applicazioni aperte nella visualizzazione attività.

Sfiorando dal bordo destro si apre il Centro notifiche.

Sfiorando dall'alto verso il basso vengono visualizzati le barre del titolo delle applicazioni aperte a tutto schermo.



- *Non premere o spingere con forza eccessiva sul touch screen.*
- *Non applicare una forza eccessiva quando si pulisce il touch screen.*
- *Non toccare mai lo schermo con un oggetto appuntito, ad esempio una penna a sfera, perché si potrebbe graffiare o danneggiare la superficie.*
- *Non utilizzare una pellicola protettiva per il touch screen, poiché potrebbe ridurne la sensibilità ai gesti.*
- *Non toccare lo schermo con guanti, mani bagnate o con la punta delle unghie, poiché la sensibilità al tocco potrebbe ridursi.*
- *Il touch screen potrebbe non funzionare correttamente se parte della superficie è leggermente bagnata o coperta da un oggetto.*

## Uso del touch pad

Il touch pad situato sul poggiatesta potrebbe supportare i seguenti gesti:



### Toccare

Toccare una volta il touch pad per attivare un elemento, ad esempio un'app.



### Toccare con due dita

Toccare una volta il touch pad con due dita ravvicinate per visualizzare un menu o un'altra funzione, a seconda del software che si sta utilizzando. (Azione simile a un clic con il pulsante destro del mouse.)



### Pizzicare o allontanare le dita

Mettere due dita sul touch pad, quindi avvicinarle (pizzicare) o allontanarle. Verranno mostrati vari livelli di informazioni oppure l'immagine visualizzata verrà ingrandita o rimpicciolita.

**Scorrere con due dita**

Mettere due dita in un punto qualsiasi del touch pad e farle scorrere in verticale o in orizzontale. Questa azione equivale ad azionare le barre di scorrimento di una finestra.

**Toccare con tre dita**

Toccare una volta il touch pad con tre dita ravvicinate per aprire Cortana (la disponibilità di Cortana dipende dal paese/zona di utilizzo).

**Scorrere con tre dita**

Mettere tre dita in un punto qualsiasi del touch pad e farle scorrere in verticale o in orizzontale. Sfiare verso sinistra/destra: per passa da un'applicazione aperta all'altra. Sfiare lentamente il touch pad con la punta delle dita in senso trasversale per passare in rassegna tutte le app aperte. Sfiare verso l'alto: vengono visualizzate tutte le applicazioni aperte in visualizzazione attività. Sfiare verso il basso: viene visualizzato il desktop.

**Toccare con quattro dita**

Toccare una volta il touch pad con quattro dita ravvicinate per aprire il Centro notifiche.

**Scorrere con quattro dita**

Mettere quattro dita in un punto qualsiasi del touch pad e farle scorrere in orizzontale per alternare tra i desktop virtuali.



*Non appoggiare nulla sulla superficie del touch pad per evitare anomalie nel funzionamento.*



*Alcune delle operazioni relative al touch pad descritte in questa sezione sono supportate solo in determinate applicazioni.*

## Dispositivo di puntamento **TOSHIBA** **AccuPoint**

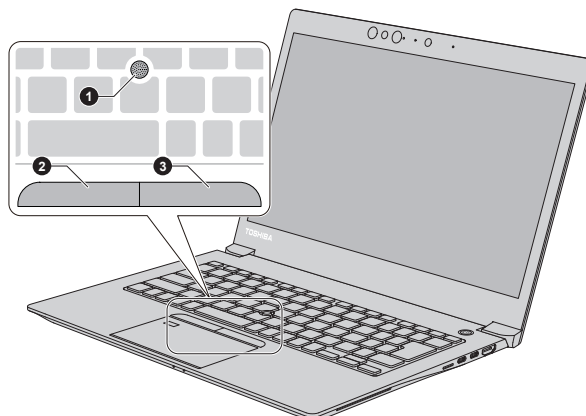
Per utilizzare il dispositivo AccuPoint, è sufficiente fare pressione con la punta di un dito sulla levetta di puntamento nella direzione in cui si vuole spostare il puntatore a video.

I tasti di controllo sotto l'AccuPoint funzionano come quelli di un mouse standard. Premere il pulsante sinistro per selezionare una voce di menu o per modificare testo o grafica selezionati mediante il puntatore del , e

premere il pulsante destro per visualizzare un menu o altre funzioni, a seconda dell'applicazione che si sta utilizzando.

Alcuni modelli sono dotati di un dispositivo di puntamento AccuPoint.

*Figura 4-1 AccuPoint*



1. AccuPoint

2. Tasto di controllo sinistro  
dell'AccuPoint

3. Tasto di controllo destro  
dell'AccuPoint

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

### ***Precauzioni per l'uso dell'AccuPoint***

Alcune circostanze possono influire sul comportamento del puntatore a video quando si utilizza l'AccuPoint. Per esempio, potrebbe succedere che il puntatore si sposti in direzione opposta al movimento dell'AccuPoint, oppure che venga visualizzato un messaggio di errore nei seguenti casi:

- si tocca l'AccuPoint durante l'accensione del computer;
- si esercita una pressione leggera e costante sull'AccuPoint durante la procedura di avvio;
- si verifica un improvviso sbalzo di temperatura;
- si esercita una forte pressione sull'AccuPoint.

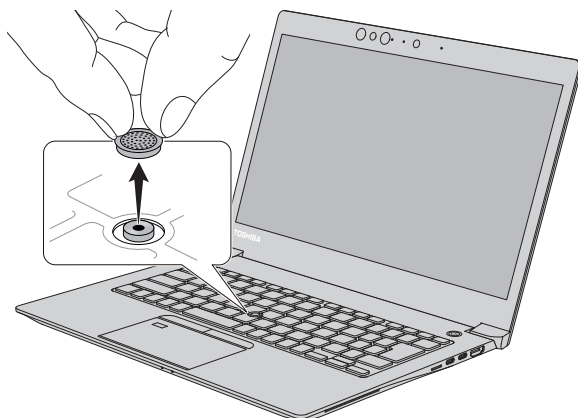
Se viene visualizzato un messaggio di errore, riavviare il computer. Se invece non appare alcun messaggio, attendere che il puntatore sia fermo prima di riutilizzare l'AccuPoint.

### ***Sostituzione del cappuccio***

Dopo un uso prolungato, è consigliabile sostituire il cappuccio dell'AccuPoint.

1. Per rimuovere il cappuccio dell'AccuPoint, estrarlo con cura da sotto (con un dito).

Figura 4-2 Rimozione del cappuccio dell'AccuPoint



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

2. Inserire il nuovo cappuccio sulla levetta. Fare attenzione a lasciare la levetta inserita sulla cavità rotonda all'interno del cappuccio, quindi premere per fissare bene il cappuccio.



- È possibile acquistare cappucci di riserva per l'AccuPoint presso un rivenditore TOSHIBA autorizzato.
- Il cappuccio dell'AccuPoint è un componente rimovibile. Utilizzare sempre l'AccuPoint con attenzione.

## La tastiera

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

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



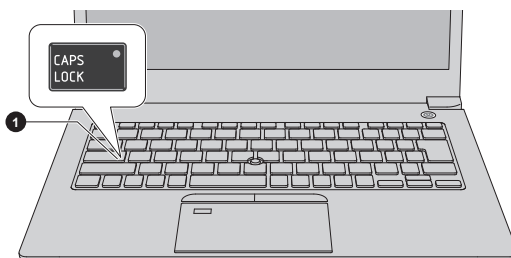
*Non rimuovere i tasti dalla tastiera per evitare di causare danni alle parti sottostanti.*

## Indicatori della tastiera

La figura seguente mostra la posizione dell'indicatore di blocco delle maiuscole (**CAPS LOCK**).

Quando è acceso l'indicatore **CAPS LOCK**, la tastiera produce lettere maiuscole.

Figura 4-3 Indicatore CAPS LOCK



#### 1. Indicatore CAPS LOCK

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

### CAPS LOCK

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


## Tasti funzione

I tasti funzione (F1~F12) sono i dodici tasti che si trovano nella parte superiore della tastiera.



I tasti funzione consentono di abilitare o disabilitare funzioni specifiche del computer. Le funzioni possono essere eseguite premendo i tasti funzione corrispondenti.

Combinazione di tasti	Funzione
FN + F1	Attiva la modalità "Blocco computer". Per ripristinare il desktop, è necessario effettuare di nuovo l'accesso.
FN + F2	Commuta la combinazione di risparmio energetico.
FN + F3	Passa alla modalità Sospensione.
FN + F4	Attiva o disattiva il microfono.
FN + F5	Cambia il dispositivo di visualizzazione attivo. Per poter utilizzare una modalità di visualizzazione simultanea, è necessario impostare per il pannello di visualizzazione interno la stessa risoluzione del dispositivo video esterno.
FN + F6	Diminuisce gradualmente la luminosità dello schermo.

Combinazione di tasti	Funzione
FN + F7	Aumenta gradualmente la luminosità dello schermo.
FN + F8	Attiva o disattiva la modalità Volo.
FN + F9	Abilita o disabilita il touch pad.
FN + F10	Attiva la modalità di controllo del cursore.
FN + F11	Attiva la modalità numerica.
FN + F12	Blocca il cursore su una riga specifica.
FN + ESC	Attiva o disattiva la riproduzione audio.
FN + 1	Riduce le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.
FN + 2	Ingrandisce le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.
FN + 3	Riduce il volume di riproduzione audio del computer.
FN + 4	Aumenta il volume di riproduzione audio del computer.
FN + Spazio	Modifica la risoluzione dello schermo.
FN + S	Consente di effettuare ricerche all'interno del computer, del Web o di un'applicazione.
FN + Z (  )	<p>Commuta la modalità della retroilluminazione della tastiera tra <b>Timer</b>, <b>Attivata</b> e <b>Disattivata</b>.</p> <p>Per impostare la luminosità, fare clic su <b>Start -&gt; TOSHIBA -&gt; System Settings</b>. Fare clic sulla scheda <b>Tastiera</b> e selezionare un livello in <b>Controllo luminosità retroilluminazione tastiera</b>.</p> <p>Per impostare il timer, avviare l'utilità di configurazione del BIOS, selezionare <b>Power Management -&gt; Keyboard Backlight Control Mode</b> (Modalità di controllo retroilluminazione tastiera) e selezionare <b>TIMER</b>. Regolare il timer in <b>Backlight Lighting Time</b> (Intervallo di accensione retroilluminazione).</p> <p>La funzione è supportata in alcuni modelli.</p>



*Per alcune funzioni viene visualizzata una notifica sul bordo dello schermo. Per impostazione predefinita, queste notifiche sono abilitate. È possibile disabilitarle nel menu Function Key delle impostazioni.*

*Per accedere, fare clic su **Start -> TOSHIBA -> System Settings -> Function Key**.*

## Tasti speciali di Windows

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



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



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

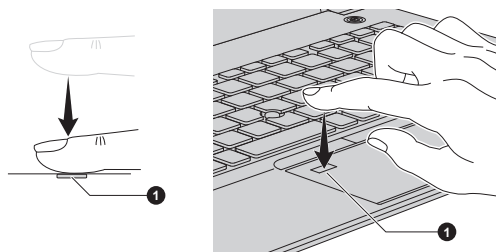
## Uso del sensore di riconoscimento delle impronte digitali

Alcuni modelli sono dotati di un sensore per la registrazione e il riconoscimento delle impronte digitali. Toccare lievemente il sensore con il dito e lasciarlo per qualche istante per riconoscere l'impronta. Durante la registrazione, potrebbe essere necessario toccare il sensore e sollevare il dito più volte finché la configurazione non è completa. Seguire le istruzioni visualizzate per completare la configurazione.

Memorizzando l'ID e la password nella funzione di autenticazione mediante impronte digitali, non è più necessario inserire la password utilizzando la tastiera. La funzione di riconoscimento delle impronte digitali consente:

- Accesso a Windows
- Sblocco dello screen saver protetto da password.
- Autenticazione della password utente (e, se impostata, della password dell'unità disco rigido/a stato solido) all'avvio del computer (Autenticazione precedente all'avvio).
- Funzione Accesso con tocco singolo

Figura 4-4 Uso del sensore di riconoscimento delle impronte digitali



1. Sensore per le impronte digitali



- *L'autenticazione mediante impronta digitale è disponibile solo sui modelli dotati dell'apposita funzione.*
- *È possibile registrare fino a 20 impronte digitali.*

## Note importanti sul sensore per le impronte digitali

Per un uso corretto del sensore per le impronte digitali, osservare le indicazioni seguenti. La mancata osservanza di queste indicazioni potrebbe causare il danneggiamento del sensore, errori del sensore, problemi di riconoscimento delle impronte digitali o un tasso di riconoscimento più basso.

- Non graffiare o pungere il sensore con le unghie o con un oggetto appuntito.
- Non premere il sensore con forza.
- Non toccare il sensore con le dita bagnate o altri oggetti bagnati. Mantenere la superficie del sensore asciutta e libera da vapore acqueo.
- Non toccare il sensore con un dito sporco, poiché potrebbe essere graffiato da piccole particelle di polvere o sporco.
- Non attaccare adesivi e non scrivere sul sensore.
- Non toccare il sensore con un dito o con qualsiasi altro oggetto sul quale potrebbe essersi accumulata elettricità statica.

Osservare le indicazioni seguenti prima di appoggiare il dito sul sensore per registrare o riconoscere un'impronta digitale.

- Lavare e asciugare bene le mani.
- Rimuovere l'elettricità statica dalle dita toccando una superficie metallica. L'elettricità statica è una causa comune di malfunzionamento del sensore, specialmente quando il clima è secco.
- Pulire il sensore con un panno non sfilacciato. Non utilizzare detergenti o altre sostanze chimiche per pulire il sensore.



---

Quando si desidera registrare o riconoscere un'impronta digitale, evitare le seguenti condizioni, che potrebbero causare errori di lettura o una diminuzione del tasso di riconoscimento delle impronte digitali:

- Dito bagnato o gonfio (ad esempio dopo che si è fatto un bagno)
- Dito lesionato
- Dito umido
- Dito sporco o unto
- Pelle del dito estremamente secca

Osservare le seguenti indicazioni per migliorare il tasso di riconoscimento delle impronte digitali.

- Registrare due o più dita.
- Se si verifica spesso un errore di riconoscimento con le dita già registrate, registrare altre dita.
- Controllare la condizione del dito. Eventuali condizioni diverse da quelle del momento della registrazione (lesioni, pelle screpolata, pelle molto secca oppure dita umide, sporche, unte, bagnate o gonfie) potrebbero ridurre il tasso di riconoscimento. Problemi di riconoscimento potrebbero verificarsi anche se l'impronta di un dito è consumata oppure se il dito diventa più magro o più grosso.
- Poiché l'impronta di ciascun dito è diversa e unica, ricordarsi di utilizzare per l'identificazione solo le dita di cui sono state precedentemente registrate le impronte digitali.
- Il sensore per le impronte digitali confronta e analizza le caratteristiche uniche di un'impronta. Tuttavia, in alcuni casi determinati utenti potrebbero non riuscire a registrare un'impronta a causa dell'assenza di caratteristiche uniche nelle loro dita.
- Il tasso di riconoscimento potrebbe variare da utente a utente.

## Batteria

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

### Gruppo batteria

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

### Funzione clock in tempo reale (RTC)

La funzione RTC (clock in tempo reale) è supportata. La batteria principale alimenta il clock in tempo reale e il calendario interni e conserva la configurazione del sistema mentre il computer è spento. Se la durata dell'RTC si esaurisce completamente, il sistema perde queste informazioni e il clock in tempo reale e il calendario cessano di funzionare.

È possibile modificare le impostazioni del clock in tempo reale in TOSHIBA Setup Utility. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Clock in tempo reale](#).

## Manutenzione e uso del gruppo batteria

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.



*Caricare il gruppo batteria unicamente a una temperatura ambiente tra i 5 e i 35 gradi centigradi. Se tale avvertenza non viene rispettata, la soluzione elettrolitica può fuoriuscire e prestazioni e durata del gruppo batteria potrebbero risultare compromesse.*

## Caricamento della batteria

Quando il livello di carica del gruppo batteria si riduce, l'indicatore **CC IN/ Batteria** lampeggia in ambra 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 entra in modalità ibernazione (per evitare la perdita dati) e si disattiva automaticamente.

Quando il gruppo batteria si scarica, è necessario ricaricarlo.

### Procedure

Per ricaricare un gruppo batteria, collegare l'adattatore CA a una delle porte Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ e inserire l'altra estremità in una presa di corrente. Durante la carica della batteria, l'indicatore **CC IN/ Batteria** diventa color ambra.

### Tempo di ricarica

Nella tabella seguente viene riportato il tempo approssimativo di ricarica di una batteria completamente scarica.

Tipo di batteria	Unità spenta	Unità accesa
Gruppo batteria (48 Wh)	Circa 3,5 ore	Circa 3,5 ~ 10 ore



■ *Nota: quando il computer è acceso, il tempo di carica viene influenzato dalla temperatura ambiente, da quella del computer e dalla modalità di utilizzo del computer. Se si fa un uso intensivo di dispositivi esterni, per esempio, la batteria potrebbe essere ricaricata solo minimamente durante l'uso.*

- *Nota: il tempo di carica varia in base alla temperatura ambiente, alla temperatura interna del sistema e alle modalità di utilizzo del computer. Ad esempio, la durata può cambiare a seconda che il display sia impostato per spegnersi automaticamente in caso di inattività, in base all'uso più o meno intensivo di dispositivi esterni alimentati dal computer o a seconda che una o più applicazioni accedano frequentemente all'unità di archiviazione interna del computer.*
- *La batteria potrebbe non ricaricarsi a seconda di come viene utilizzato il computer; inoltre, la carica della batteria potrebbe ridursi e in alcuni casi la batteria potrebbe non raggiungere lo stato di piena carica.*
- *Se si collega un adattatore CA tramite l'adattatore USB Type-C™, il tempo di carica della batteria potrebbe essere più lungo.*

### **Avvertenze sulla ricarica**

Nei seguenti casi, è possibile che la batteria non cominci subito a caricarsi:

- La batteria è molto calda o fredda (se la batteria è estremamente calda, potrebbe non caricarsi del tutto). Per ricaricarla completamente, eseguire l'operazione a una temperatura ambiente compresa tra 5 °C 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.

In queste situazioni, procedere come segue:

1. Scaricare completamente la batteria lasciandola nel computer acceso finché il sistema non viene automaticamente spento.
2. Collegare l'adattatore CA a una delle porte Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ del computer e a una presa di corrente funzionante.
3. Ricaricare la batteria finché l'indicatore **CC IN/Batteria** non diventa bianco.

Ripetere questo procedimento per due o tre volte, finché la carica della batteria non torna al livello normale.

## **Controllo della capacità della batteria**

La capacità residua della batteria può essere monitorata utilizzando i metodi seguenti.



- Mediante l'icona Batteria visualizzata nella barra delle applicazioni di Windows
- Mediante Stato batteria nella finestra Centro PC portatile Windows
- *Attendere diversi secondi prima di controllare l'autonomia residua, perché il computer necessita di questo tempo per controllare la capacità residua della batteria e calcolare l'autonomia rimanente, basandosi su questo e sul consumo di energia corrente.*
- *Tenere presente che l'autonomia operativa residua effettiva può essere in alcuni casi leggermente diversa da quella calcolata.*
- *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
- Periodo di spegnimento dell'unità di archiviazione interna
- Frequenza e durata di utilizzo dell'unità di archiviazione interna e delle unità disco esterne, ad esempio dell'unità ottica
- Carica iniziale della batteria
- L'uso di dispositivi opzionali, come ad esempio un dispositivo USB, che vengono alimentati dalla batteria
- Dove vengono archiviati i programmi e i dati
- Chiusura del pannello LCD quando non si usa la tastiera. Si risparmia la carica della batteria
- Temperatura ambiente, poiché l'autonomia operativa diminuisce alle basse temperature
- Modalità Sospensione
- Modalità Ibernazione
- Periodo di spegnimento dello schermo
- L'attivazione della modalità Sospensione, che permette di risparmiare la carica della batteria se il computer viene acceso e spento di frequente.

## Tempo di esaurimento del gruppo batteria

Quando si spegne il computer con il gruppo batteria completamente carico, questo si esaurirà approssimativamente nel tempo indicato di seguito.

Tipo di batteria	Modalità Sospensione	Modalità Arresta il sistema
Gruppo batteria (48 Wh)	Circa 7 giorni	Circa 115 giorni



*Tenere presente che il tempo di scaricamento del gruppo batteria varia a seconda che siano o meno collegati dei dispositivi esterni.*

## Prolungamento della durata della batteria

Per prolungare il più possibile la durata del gruppo batteria, seguire la procedura indicata almeno una volta al mese.

1. Spegnerne il computer.
2. Scollegare l'adattatore CA e accendere il computer. Se non si accende, passare al punto 4.
3. Utilizzare il computer con l'alimentazione a batterie per cinque minuti. Se il gruppo batteria ha un'autonomia di almeno cinque minuti, continuare a utilizzare il computer fino al completo esaurimento della carica. Tuttavia, se l'indicatore **CC IN/Batteria** lampeggia o altri elementi segnalano che la batteria è in esaurimento, passare al punto 4.
4. Collegare l'adattatore CA a una delle porte Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ del computer e a una presa di corrente funzionante. L'indicatore **CC IN/Batteria** si accenderà in ambra a indicare che il gruppo batteria è sotto carica. 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 bianco.

## Supporti di memoria

Il computer è dotato di uno slot per supporti di memoria 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 di memoria. Non introdurre mai nel computer o nella tastiera oggetti metallici quali viti, punti metallici o fermagli. Gli oggetti metallici estranei possono causare un corto circuito, il quale può danneggiare il computer o provocare un incendio con rischio di gravi lesioni personali.*



- Questo slot per supporti di memoria supporta i seguenti tipi di supporti: schede microSD/SDHC/SDXC.
- Non è stato verificato il corretto funzionamento di tutti i supporti di memoria. Pertanto, non è possibile garantire che tutti i supporti funzionino correttamente.

*Figura 4-5 Esempi di supporti di memoria (scheda microSD)*



## Considerazioni importanti sulle schede di memoria

Le schede di memoria microSD/SDHC/SDXC 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 è 128 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*

Le schede di memoria vengono vendute già formattate in conformità a standard specifici. Se si riformatta una scheda di memoria, 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.



*Per eseguire la formattazione dell'intera scheda di memoria SD, compresa l'area protetta, è necessario utilizzare un'applicazione che supporti completamente il sistema di protezione da copiatura.*

## Manutenzione dei supporti

Osservare le seguenti precauzioni per l'uso delle schede.

- Non torcere o piegare le schede.
- Non fare entrare in contatto le schede con liquidi e non tenerli in luoghi umidi o vicino a contenitori di liquidi.
- Non toccare la parte metallica di una scheda, non sporcarla e non farla venire a contatto con liquidi.

- Dopo aver usato una scheda, riporla sempre nella sua custodia.
- Le schede sono progettate in modo da poter essere inserite in un unico senso. Non tentare di forzare l'inserimento della scheda se non entra facilmente.
- 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.



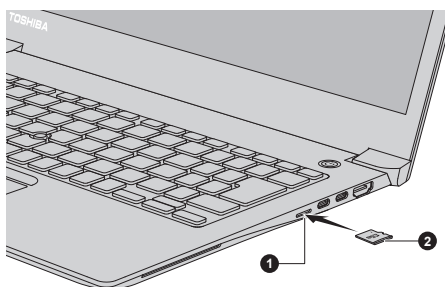
*Per ulteriori informazioni sull'uso delle schede di memoria, consultare la relativa documentazione.*

## Inserimento del supporto di memoria

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

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 nello slot per supporti di memoria del computer.
3. Premere delicatamente sul supporto di memoria fino a farlo scattare in posizione.

*Figura 4-6 Inserimento del supporto di memoria*



1. Slot supporti di memoria

2. Supporto di memoria



- Assicurarsi che l'orientamento del supporto di memoria sia corretto prima di inserirlo. Se si inserisce il supporto nella direzione errata, potrebbe essere impossibile rimuoverlo.
- Quando si inserisce il 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 Sospensione o Ibernazione mentre è in corso la copiatura di file. In caso contrario, si potrebbero verificare perdite di dati.*

## Rimozione del supporto di memoria

Le istruzioni seguenti sono valide per tutti i tipi di schede di memoria supportati. Per rimuovere il supporto di memoria, procedere come segue:

1. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** nella barra delle applicazioni di Windows.
2. Selezionare **Supporti di memoria**.
3. Premere il supporto di memoria finché non si sente uno scatto e non viene estratto parzialmente.
4. Estrarre completamente il supporto dallo slot.



- *Se si estrae il supporto di memoria o si spegne il computer mentre il sistema accede al supporto, si rischia di perdere dei dati o di danneggiare il supporto.*
- *Non estrarre un supporto di memoria quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione. Il computer potrebbe diventare instabile oppure si potrebbero perdere i dati presenti nel supporto di memoria.*

## Smart card

Le smart card sono schede di plastica delle dimensioni di una carta di credito. Nella scheda è incorporato un circuito integrato (chip IC) estremamente sottile sul quale è possibile registrare le informazioni. Queste schede possono essere utilizzate per un'ampia gamma di applicazioni, ad esempio nel campo della telefonia e dei pagamenti elettronici.

Questa sezione contiene informazioni sull'uso corretto dello slot per smart card, pertanto si consiglia vivamente di leggerla prima di utilizzare il computer.



*Il computer supporta schede asincrone ISO7816-3 (i protocolli di supporto sono T=0 e T=1) con una tensione operativa di 5 V.*

Alcuni modelli sono equipaggiati con uno slot per smart card sul lato destro del computer. La funzione di installazione "a caldo" di Windows consente di installare smart card mentre il computer è acceso.

Per rimuovere una smart card, procedere nel modo seguente:

1. Inserire la smart card nel relativo slot con i connettori metallici rivolti verso l'alto.





2. Premere delicatamente la smart card in modo da ottenere un collegamento corretto.

- *Prima di inserire una smart card nell'apposito slot, verificare che sia orientata correttamente.*
- *Inserire la scheda finché non raggiunge la fine dello slot. La scheda deve fuoriuscire parzialmente dal bordo del telaio. Non tentare di spingerla oltre.*
- *Rimuovere sempre la smart card dallo slot prima di spostare il computer.*
- *Prima di estrarre la smart card, verificare che non sia utilizzata da nessun programma o sistema.*
- *Rimuovere la smart card dopo l'uso.*
- *Fare attenzione a non piegare la smart card mentre la si estrae dal computer.*

*La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare danni al computer e/o alla smart card.*


3. Dopo aver inserito la smart card, consultare la relativa documentazione e verificare che la configurazione in Windows sia corretta.

## Dispositivo WAN wireless

Alcuni modelli sono dotati di un dispositivo WAN wireless che consente un collegamento ad alta velocità con Internet, la rete intranet aziendale e all'e-mail quando si è fuori ufficio.

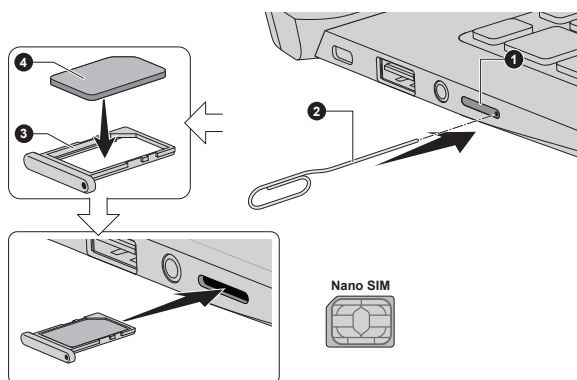
## Installazione di una scheda SIM

Per installare una scheda SIM, procedere nel modo seguente:

1. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**), quindi selezionare **Arresta il sistema** e assicurarsi che l'indicatore **Alimentazione** sia spento.
2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche collegate al computer.
3. Individuare lo slot della scheda SIM.
4. Per fare uscire leggermente la scheda SIM, inserire un oggetto sottile (lungo circa 10 mm e con diametro di 0,8 mm), ad esempio un fermaglio raddrizzato, nel foro di espulsione. Tirare con delicatezza per aprire il vassoio della scheda SIM.
5. Inserire la scheda SIM nel vassoio con i connettori metallici rivolti verso il basso.

6. Inserire il vassoio della scheda SIM nello slot e premere sulla parte centrale del vassoio per chiuderlo. Premere leggermente finché non scatta.

*Figura 4-7 Installazione della scheda SIM*



1. Slot scheda SIM
2. Oggetto sottile (diametro 0,8 mm)
3. Vassoio scheda SIM
4. Scheda SIM



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

## Rimozione di una scheda SIM

Per rimuovere la scheda SIM, procedere nel modo seguente:

1. Spegnerne il computer. Accertarsi che l'indicatore **Alimentazione** sia spento.
2. Per fare uscire leggermente la scheda SIM, inserire un oggetto sottile (lungo circa 10 mm e con diametro di 0,8 mm), ad esempio un fermaglio raddrizzato, nel foro di espulsione. Tirare con delicatezza per aprire il vassoio della scheda SIM.
3. Rimuovere la scheda SIM dal vassoio.
4. Reinserire il vassoio della scheda SIM nello slot.

## Funzione GPS

Se il computer è dotato di un'unità di rete WAN wireless, potrebbe disporre della funzionalità GPS (Global Positioning System).

Le prestazioni del GPS variano in base all'ambiente circostante. In alcuni casi, potrebbe non essere possibile localizzare una posizione.

Potrebbe non essere possibile determinare la posizione corrente a causa dello stato del GPS o della posizione. Se si ottiene la propria posizione dal computer, questa potrebbe essere impossibile da rilevare per mancanza di precisione delle informazioni. In particolare, la posizione corrente potrebbe essere impossibile da rilevare nei seguenti luoghi o nelle seguenti situazioni:

- All'interno o un edificio o nel sotterraneo di un edificio
- All'interno di una borsa o di una confezione
- In un fitto bosco
- In presenza di un ostacolo (persona o cosa) davanti all'antenna
- In una galleria, un luogo sotterraneo o sotto la superficie dell'acqua
- In edifici, strade costruite o aree residenziali
- Vicino a cavi dell'alta tensione
- In presenza di maltempo, ad esempio temporale o neve

## Porta di uscita HDMI™

La porta di uscita HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface™) trasferisce digitalmente i dati video e audio senza ridurne la qualità. È possibile collegare a questa porta dispositivi di visualizzazione esterni HDMI™-compatibili, ad esempio un televisore.



*Poiché non è stato verificato il funzionamento delle porte di tutti i monitor esterni, alcuni dispositivi di visualizzazione potrebbero non funzionare correttamente.*

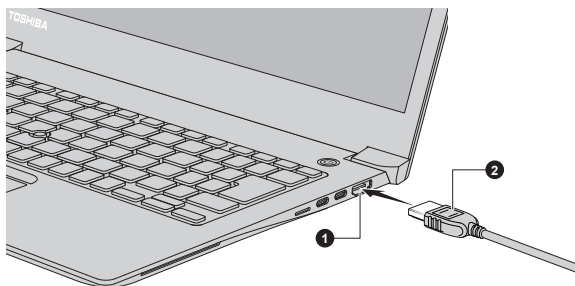
Per collegare un dispositivo di visualizzazione HDMI™, procedere come segue:



*Per collegare un dispositivo alla porta di uscita HDMI™, occorre acquistare un cavo HDMI™ idoneo.*

1. Inserire un'estremità del cavo HDMI™ nella porta di ingresso HDMI™ del dispositivo HDMI™.
2. Accendere il dispositivo di visualizzazione HDMI™.
3. Inserire l'altra estremità del cavo HDMI™ nella porta di uscita HDMI™ del computer.

Figura 4-8 Collegamento della porta di uscita HDMI™



1. Porta di uscita HDMI™

2. Cavo HDMI™



*Non collegare o scollegare un dispositivo HDMI™ nelle seguenti circostanze:*

- *Durante l'avvio del sistema.*
- *Durante l'arresto del sistema.*

*Se si scollega il cavo HDMI™, attendere almeno 5 secondi prima di ricollegarlo.*

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

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



*Selezionare il dispositivo di visualizzazione o audio prima di avviare la riproduzione di un video. Non cambiare il dispositivo di visualizzazione o audio mentre è in corso la riproduzione di un video.*

*Non cambiare dispositivo di visualizzazione nei seguenti casi.*

- *Mentre è in corso la lettura o scrittura di dati*
- *Mentre è attiva la comunicazione*

## Selezione del formato HD

Per selezionare una modalità di visualizzazione, procedere come segue:

1. Fare clic su **Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo -> Cambia le impostazioni dello schermo -> Impostazioni avanzate -> Elenca tutte le modalità.**
2. Selezionare una delle modalità in corrispondenza di **Elenca tutte le modalità.**

## Adattatori USB Type-C™

Le funzionalità del computer possono essere potenziate collegando dispositivi esterni (ad esempio un monitor RGB) alla porta Thunderbolt™ 3/ USB Type-C™ tramite un adattatore USB Type-C™. È anche possibile caricare il computer collegando l'adattatore CA mediante l'adattatore USB Type-C™.

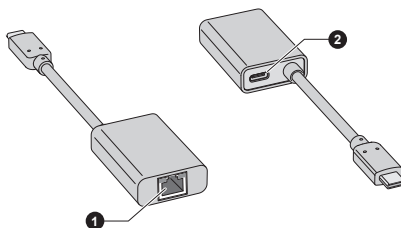
A seconda del modello acquistato, la dotazione del computer potrebbe comprendere uno dei seguenti adattatori USB Type-C™.



- *Utilizzare sempre l'adattatore TOSHIBA USB Type-C™ fornito con il computer o con gli accessori TOSHIBA.*
- *Scollegare tutti i dispositivi e i cavi dall'adattatore USB Type-C™ quando si collega o si scollega l'adattatore CA o lo stesso adattatore USB Type-C™.*
- *Quando si collega l'adattatore USB Type-C™, la funzione Thunderbolt non è supportata.*
- *Se si collega un adattatore CA tramite l'adattatore USB Type-C™, il tempo di carica della batteria potrebbe essere più lungo.*
- *Non collegare un altro adattatore USB Type-C™ alla porta USB Type-C™ dell'adattatore USB Type-C™.*

### ■ Adattatore da USB-C™ a LAN Ethernet

Questo adattatore include una porta USB Type-C™ (con alimentazione di carica) e una presa di rete LAN.



1. Presa di rete

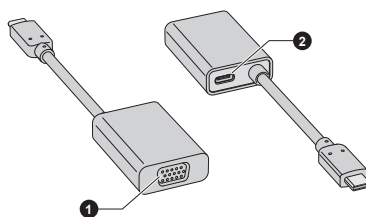
2. Porta USB Type-C™ (ricarica rapida)



*La porta USB Type-C™ (ricarica rapida) di questo adattatore viene utilizzata unicamente per collegare l'adattatore CA. La trasmissione dati via USB non è supportata da questa porta.*

#### ■ Adattatore da USB-C™ a VGA

Questo adattatore presenta una porta USB Type-C™ (ricarica rapida) e una porta per monitor VGA.



1. Porta per monitor RGB

2. Porta USB Type-C™ (ricarica rapida)



- *La risoluzione di uscita massima della porta per monitor RGB di questo adattatore è di 1920 x 1200 @ 60 Hz.*
- *La porta USB Type-C™ (ricarica rapida) di questo adattatore viene utilizzata unicamente per collegare l'adattatore CA. La trasmissione dati via USB non è supportata da questa porta.*

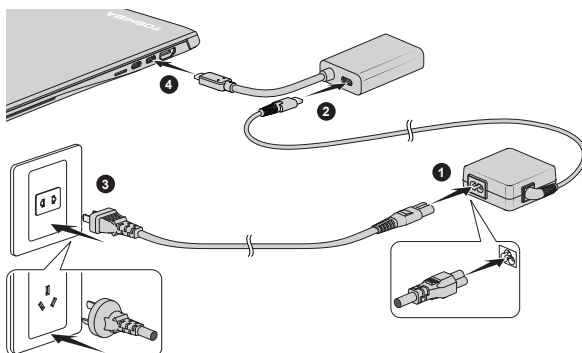
### Porta USB Type-C™

L'adattatore USB Type-C™ presenta una porta USB Type-C™ che permette di collegare l'adattatore CA quando si desidera ricaricare la batteria o utilizzare l'alimentazione di rete per il funzionamento del computer.

1. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CA.
2. Collegare il connettore di uscita CC dell'adattatore CA alla porta USB Type-C™ dell'adattatore USB Type-C™.
3. Inserire il cavo di alimentazione in una presa elettrica funzionante.

4. Collegare l'adattatore USB Type-C™ a una delle porte Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ del computer.

*Figura 4-9 Collegamento dell'adattatore CA tramite l'adattatore USB Type-C™*



L'aspetto dell'adattatore USB Type-C™ è diverso a seconda del modello acquistato.

## Porta monitor RGB

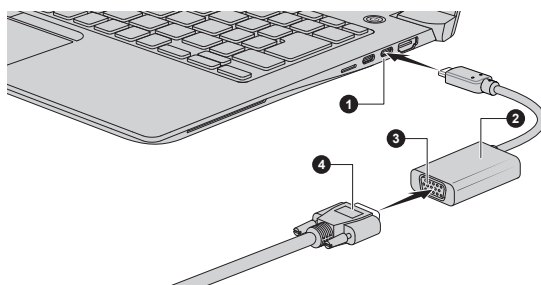
È possibile collegare un monitor analogico esterno alla porta per monitor RGB dell'adattatore USB Type-C™. Per collegare un monitor analogico esterno, procedere come segue:

1. Collegare l'adattatore USB Type-C™ a una delle porte Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ del computer.
2. Inserire un'estremità del cavo RGB nella porta RGB del monitor RGB esterno.
3. Accendere il monitor esterno.
4. Inserire l'altra estremità del cavo RGB nella porta per monitor RGB dell'adattatore USB Type-C™.



*Sulla porta per monitor RGB non sono presenti viti di fissaggio per il cavo di un monitor esterno. È tuttavia possibile utilizzare cavi per monitor esterni che dispongono di viti di fissaggio.*

Figura 4-10 Collegamento del cavo RGB alla porta per monitor RGB



- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Porta Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ | 3. Porta per monitor RGB |
| 2. Adattatore USB Type-C™           | 4. Cavo RGB              |

L'aspetto dell'adattatore USB Type-C™ è diverso a seconda del modello acquistato.

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

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

## Presenza di rete

La presa di rete presente sull'adattatore USB Type-C™ supporta la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) o Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T).

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



- *La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Lasciare l'adattatore CA collegato durante l'utilizzo di questa funzione. La funzione di riattivazione via rete locale è supportata solo in modalità Sospensione o Ibernazione.*
- *Non ricollegare o scollegare l'adattatore CA dall'adattatore USB Type-C™ quando si usa la funzione di riattivazione via rete locale.*
- *La velocità di connessione (10/100/1000 megabit al secondo) varia automaticamente a seconda delle condizioni della rete (dispositivo connesso, cavo, rumore e così via).*



## ***Tipi di cavi di rete***



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

Se si usa una rete locale Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T), utilizzare un cavo CAT5e o superiore per il collegamento. Non è possibile utilizzare un cavo CAT3 o CAT5.

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

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

## ***Collegamento del cavo di rete***

Per collegare il cavo per la rete locale, procedere nel modo descritto di seguito:

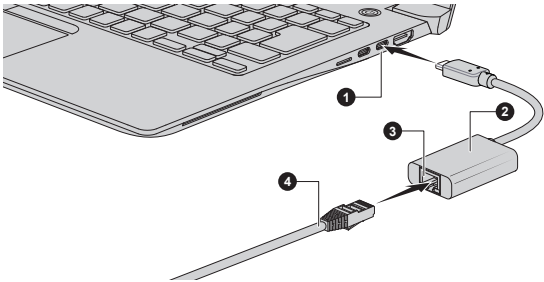


- *Collegare l'adattatore CA prima di collegare il cavo di rete. L'adattatore CA deve rimanere collegato per tutta la durata della connessione con la rete. Se si scollega l'adattatore CA mentre il computer è collegato a una rete locale, il sistema potrebbe bloccarsi.*
- *Collegare esclusivamente il cavo di rete alla presa di rete locale, altrimenti potrebbero verificarsi malfunzionamenti e danni.*
- *Non collegare alcun dispositivo di alimentazione al cavo di rete collegato alla presa, altrimenti potrebbero verificarsi malfunzionamenti e danni.*

1. Collegare l'adattatore USB Type-C™ a una delle porte Thunderbolt™ 3/USB Type-C™ del computer.

2. Inserire un'estremità del cavo nella presa di rete dell'adattatore USB Type-C™. Premere delicatamente finché non si sente scattare il dispositivo di blocco.

Figura 4-11 Collegamento del cavo di rete



1. Porta Thunderbolt™ 3/USB Type-C™  
2. Adattatore USB Type-C™  
3. Presa di rete  
4. Cavo di rete locale

L'aspetto dell'adattatore USB Type-C™ è diverso a seconda del modello acquistato.

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

## Multi Monitor

Alcuni modelli potrebbero includere la funzione "Multi-monitor", che consente di visualizzare l'immagine in modo indipendente su più monitor. Sono supportate le seguenti combinazioni:

Schermo interno	Sì	Sì	Sì
Porta di uscita HDMI™	Sì	Sì	-
Adattatore da USB-C™ a VGA	Sì	-	Sì



*Sì: supportato*

## Schermo wireless


Il computer potrebbe supportare il display wireless, una tecnologia senza fili che utilizza il segnale Wi-Fi® per connettere il computer in modalità wireless a display esterni, compresi quelli dei televisori, al fine di estendere la superficie dello schermo. Con la funzionalità Display wireless è possibile condividere in modalità wireless documenti, contenuti multimediali locali o in streaming e altri contenuti online con altri utenti o dispositivi.

Per utilizzare Schermo wireless, è necessario uno dei dispositivi seguenti:

- Un display esterno compatibile con supporto integrato di Schermo wireless.
- Un display esterno con porta HDMI™ e adattatore per display wireless.

L'adattatore per display wireless è un dispositivo che può essere collegato al display esterno tramite la porta HDMI™ ed è in grado di ricevere i segnali Wi-Fi® dal computer.

Per connettersi in modalità wireless a un display esterno, è possibile utilizzare la procedura descritta di seguito:

1. Andare a  (**Impostazioni**) e fare clic su **Dispositivi -> Dispositivi collegati**.
2. Fare clic su **Aggiungi un dispositivo**. Il computer inizierà a cercare il dispositivo display wireless.
3. Una volta rilevato il dispositivo di visualizzazione wireless, seguire le istruzioni visualizzate per completare la connessione.

Una volta stabilita la connessione, il nome del dispositivo display wireless appare alla voce **Proiettori**.

Per disconnettere il dispositivo di visualizzazione wireless, fare clic sul nome del dispositivo, quindi su **Rimuovi dispositivo**.

## Blocco di sicurezza

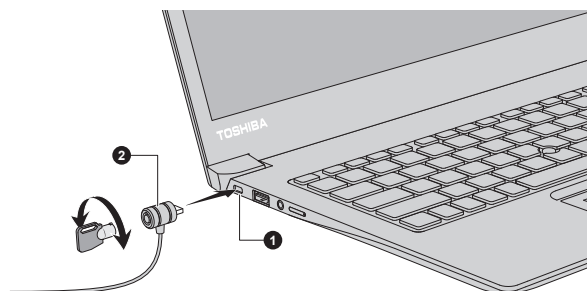
Il blocco di sicurezza consente di fissare il computer a una scrivania o a un oggetto pesante per impedire che venga spostato da persone non autorizzate o rubato. Il computer presenta uno slot per blocco di sicurezza nel quale si installa un'estremità del cavo di sicurezza, mentre l'altra estremità va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

## Collegamento del blocco di sicurezza

Per collegare al computer un cavo di sicurezza, procedere come segue:

1. Ruotare il computer in modo da trovarsi di fronte il blocco di sicurezza.
2. Allineare il cavo di sicurezza con il foro di blocco e fissarlo in posizione.

Figura 4-12 Blocco di sicurezza



1. Slot del blocco di sicurezza

2. Blocco di sicurezza

## Accessori TOSHIBA 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 CA universale**

In caso di spostamenti frequenti, per evitare di portare sempre con sé l'adattatore CA, si consiglia l'acquisto di un adattatore per ogni luogo in cui il computer viene abitualmente utilizzato.

---

### **Adattatori USB Type-C™**

È possibile acquistare vari tipi di adattatori USB Type-C™ come accessori da TOSHIBA. Per conoscere i tipi di adattatori disponibili nella propria area geografica, rivolgersi al proprio rivenditore o a un rivenditore TOSHIBA.

---

### **Toshiba Thunderbolt™ 3 Dock**

Toshiba Thunderbolt™ 3 Dock è la docking station che consente di collegare le periferiche per computer mediante un cavo Thunderbolt™ 3 USB Type-C™ a modelli selezionati di computer TOSHIBA. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale utente di Toshiba Thunderbolt™ 3 Dock.



*Non tutti gli accessori sono disponibili in tutte le aree geografiche. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore oppure al rappresentante TOSHIBA.*

## Sistema sonoro e modalità video

Questa sezione illustra alcune funzioni di controllo audio.

---

## Mixer volume

L'utilità Mixer volume consente di regolare il volume del segnale audio per la riproduzione con dispositivi e applicazioni in Windows.

- Per attivare l'utilità Mixer volume, fare clic con il pulsante destro sull'icona dell'altoparlante nella barra delle applicazioni di Windows, quindi selezionare **Apri mixer volume** dal menu secondario.
- Per regolare il volume degli altoparlanti/cuffie, muovere il dispositivo di scorrimento **Altoparlanti**.
- Per regolare il volume di un'applicazione che si sta utilizzando, muovere il dispositivo di scorrimento per l'applicazione in uso.

## Livello del microfono

Per modificare il livello di registrazione del microfono, procedere come segue:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'altoparlante sulla barra delle applicazioni di Windows, quindi scegliere **Dispositivi di registrazione** dal menu secondario.
2. Scegliere **Microfono** e fare clic su **Proprietà**.
3. Nella scheda **Livelli**, spostare il dispositivo di scorrimento **Microfono** per aumentare o diminuire il volume del microfono.

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

## Ottimizzazioni audio

Per applicare gli effetti sonori all'altoparlante in uso, procedere come segue:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Altoparlanti** sulla barra delle applicazioni di Windows, quindi scegliere **Dispositivi di riproduzione** dal menu secondario.
2. Scegliere **Altoparlanti** e fare clic su **Proprietà**.
3. Nella scheda **Miglioramenti** selezionare gli effetti sonori desiderati e scegliere **Applica**.

## DTS Studio Sound™

DTS Studio Sound™ è una suite di ottimizzazione audio avanzata che sfrutta una tecnologia audio rivoluzionaria per fornire l'esperienza di ascolto più avvolgente e realistica mai offerta da un sistema di riproduzione a doppio altoparlante.

La funzione DTS Studio Sound™ è supportata in alcuni modelli. Essa offre le seguenti funzionalità:

- Riproduzione audio avanzata per creare un suono surround avvolgente per i contenuti video 2D e 3D

- Posizionamento accurato dei marcatori audio per garantire un suono surround avvolgente da qualsiasi configurazione di altoparlanti del PC (altoparlanti laptop/desktop o cuffie)
- Ampio sweet spot acustico con immagine sonora elevata
- Output di volume massimo con generazione del massimo volume senza creare tagli o distorsioni
- Ottimizzazione dei dialoghi con voci nitide e facilmente comprensibili
- Ottimizzazione dei bassi per una produzione ricca e a bassa frequenza
- Definizione ad alta frequenza per produrre dettagli assolutamente nitidi
- Livello uniforme del volume all'interno dell'intero contenuto

Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> DTS, Inc -> DTS Studio Sound**.

Questo prodotto è tutelato da brevetti degli Stati Uniti. Vedere <http://patents.dts.com> . Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited.


## Gestione Audio Realtek HD

È possibile verificare e modificare la configurazione audio mediante **Gestione Audio Realtek HD**. Per avviare **Gestione Audio Realtek HD**:


- Fare clic su **Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Hardware e suoni -> Gestione Audio Realtek HD**.

Quando si avvia Gestione Audio Realtek HD per la prima volta, vengono visualizzate due schede dispositivi. **Altoparlanti** è l'impostazione predefinita per il dispositivo di uscita. **Microfono** è l'impostazione predefinita per il dispositivo di ingresso. Per modificare il dispositivo predefinito, fare clic sul pulsante **Imposta dispositivo predefinito** nella scheda del dispositivo scelto.

### Informazioni

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

### Risparmio energetico

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

- Quando il risparmio energetico audio è attivo, il pulsante circolare in alto a sinistra di Amministrazione energetica è blu e convesso.
- Quando la gestione del risparmio energetico è disattivata, il pulsante è nero e concavo.

## **Configurazione degli altoparlanti**


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

## **Formato predefinito**

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

## **Selezione cuffie/microfono**

Per modificare il tipo di cuffie o microfono, procedere come segue:

1. Collegare delle cuffie o un microfono alla presa combinata per cuffie/microfono.
2. Fare doppio clic sul pulsante circolare  sul lato destro della schermata principale di Gestione Audio Realtek HD.
3. Selezionarne uno dall'elenco dispositivi del dispositivo che è stato collegato.

## **Modalità video**

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

Per aprire la finestra **Risoluzione dello schermo**, fare clic su **Start -> Sistema Windows -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo -> Cambia le impostazioni dello schermo -> Impostazioni schermo avanzate**.



*Quando si eseguono determinate applicazioni, ad esempio un'applicazione 3D o di riproduzione video, potrebbero verificarsi disturbi, sfarfallii o perdite di fotogrammi.*

*In tal caso, regolare la risoluzione dello schermo, abbassandola finché la visualizzazione non è corretta.*

---

# Capitolo 5

## Utilità e uso avanzato

Questo capitolo descrive le utilità e le caratteristiche speciali del computer, nonché le modalità d'uso avanzate di alcune utilità.

### Utilità e applicazioni

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

<b>Utilità password TOSHIBA</b>	<p>Questa utilità consente di impostare una password per limitare l'accesso al computer.</p> <p>È anche possibile attivare o disattivare la funzione Autenticazione precedente all'avvio, che permette di autenticarsi mediante la scansione delle impronte digitali anziché inserendo una password prima dell'avvio di Windows, e la funzione Accesso con tocco singolo, che consente di accedere utilizzando un'impronta digitale sia per la funzione Autenticazione precedente all'avvio che per il sistema operativo Windows, in <b>Impostazione PBA</b> in Utilità password.</p> <p>Tenere presente che le funzioni Autenticazione precedente all'avvio e Accesso con tocco singolo risultano disattivate se Utilità password TOSHIBA è stato disinstallato.</p> <p>Per accedere questa utilità, fare clic su <b>Start -&gt; TOSHIBA -&gt; Utilità password</b>.</p>
<b>TOSHIBA System Settings</b>	<p>Questo programma consente di personalizzare le impostazioni hardware in base al modo in cui si utilizza il computer e alle periferiche utilizzate.</p> <p>Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start -&gt; TOSHIBA -&gt; System Settings</b>.</p>



---

## TOSHIBA eco Utility

Questo computer 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.

TOSHIBA eco Utility aiuta a controllare il consumo energetico del computer. Varie informazioni permettono di comprendere il livello di contributo ottenuto in termini di tutela dell'ambiente.

L'utilità contiene inoltre la funzione Peak Shift, che aiuta a ridurre il consumo energetico durante i picchi della domanda di energia ritardando parte del consumo fino agli orari di basso utilizzo della rete.

L'utilità supporta inoltre la "Modalità di carica eco". In questa modalità, la batteria non viene caricata completamente, per preservarne la durata.

Si raccomanda di utilizzare il computer con l'adattatore CA collegato, in quanto l'autonomia della batteria è più limitata in questa modalità.

In base al tipo di utilizzo, è possibile che la durata della batteria non venga prolungata come dovrebbe.

Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> TOSHIBA -> eco Utility**.

Per informazioni dettagliate su TOSHIBA eco Utility, consultare il file della Guida.

---

---

## TOSHIBA Service Station

Questa applicazione consente di cercare automaticamente aggiornamenti software TOSHIBA o altri avvisi TOSHIBA specificamente correlati al sistema operativo e ai programmi utilizzati.

Questa applicazione fornisce anche funzioni e servizi di diagnostica hardware e risoluzione dei problemi. L'attività di diagnostica e risoluzione dei problemi viene memorizzata nel computer. Se l'opzione "Invia registro dei dati diagnostici e di risoluzione dei problemi" è attivata, il registro viene inviato periodicamente a TOSHIBA. La trasmissione di questi dati avverrà in forma completamente anonima, in quanto non vengono raccolte informazioni di identificazione personale.

Per accedere a questa utilità, fare clic su **Start -> TOSHIBA -> Service Station**.

Per informazioni dettagliate su TOSHIBA Service Station, consultare il file della Guida.


---

## Utilità di manutenzione TOSHIBA

Utilità di manutenzione TOSHIBA permette di cancellare il contenuto dell'unità di archiviazione interna. Questo programma consente di eliminare tutti i dati e le partizioni, nonché di sovrascrivere tutti i settori dell'unità di archiviazione interna.

Se al sistema è collegato un disco rigido esterno, anch'esso può essere cancellato. Se invece non si desidera cancellare i dati del disco esterno, scollegarlo dal computer.

Per accedere all'utilità:

1. Andare a  (**Impostazioni**) e fare clic su **Aggiornamento e sicurezza -> Ripristino**.
2. Fare clic su **Riavvia ora in Avvio avanzato**.
3. Fare clic su **Risoluzione dei problemi -> Utilità di manutenzione TOSHIBA**.

Se si seleziona il metodo di eliminazione e si procede con l'operazione, si perderanno tutti i dati presenti nelle unità di archiviazione interne (compresi il sistema operativo e la partizione di ripristino). Accertarsi di aver già creato dei supporti di ripristino se si intende utilizzare di nuovo il computer dopo aver cancellato il contenuto dei dischi rigidi.

---



*In base al modello acquistato, alcuni prodotti software elencati nella presente sezione potrebbero non essere disponibili.*

## Caratteristiche

Le seguenti caratteristiche sono un'esclusiva dei computer TOSHIBA o rappresentano funzioni avanzate che aumentano la praticità d'uso del sistema.

Per accedere a ogni funzione utilizzare le seguenti procedure.

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

<b>Spegnimento automatico dello schermo *1</b>	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 di archiviazione interna *1</b>	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione dell'unità di archiviazione interna quando questa non viene utilizzata per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata al successivo accesso all'unità di archiviazione interna. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Modalità Sospensione/Ibernazione automatica del sistema *1</b>	Questa funzione spegne automaticamente il sistema attivando la modalità Sospensione o Ibernazione quando il sistema non riceve input o quando l'hardware non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato dall'utente. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Password all'accensione</b>	Per impedire l'accesso di persone non autorizzate al computer, sono disponibili due livelli di protezione mediante password: supervisore e utente.

<b>Alimentatore intelligente</b> *1	Il microprocessore dell'alimentatore intelligente rileva la carica della batteria, calcola automaticamente l'autonomia residua e protegge i componenti elettronici da condizioni anomale, come i picchi di corrente in ingresso da un adattatore CA. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Modalità di risparmio della batteria</b> *1	Questa funzione permette di configurare il computer in modo da risparmiare la carica della batteria. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Accensione/ spegnimento mediante il pannello</b> *1	Grazie a questa funzione il computer si spegne automaticamente quando il pannello di visualizzazione viene chiuso e si riaccende quando il pannello viene aperto. Questa opzione può essere specificata in Opzioni risparmio energia.
<b>Ibernazione 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>Modalità Sospensione</b>	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.
<b>Modalità Ibernazione</b>	Questa funzione permette di spegnere il computer senza dover uscire dall'applicazione in corso. Il contenuto della memoria principale viene salvato automaticamente sull'unità di unità di archiviazione interna. Quando si riaccende il computer, è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto. È necessario attivare la modalità Ibernazione per poter utilizzare questa funzione. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione <a href="#">Avvio della modalità Ibernazione</a> .

---

### Funzione USB WakeUp

Questa funzione riattiva il computer dalla modalità Sospensione a seconda dei dispositivi esterni collegati alle porte USB.

Ad esempio, se un mouse o una tastiera sono collegati a una porta USB e si fa clic con il mouse o si preme un tasto sulla tastiera, il computer viene "risvegliato".

---

### Dispersione di calore \*1

Per evitare il surriscaldamento, il processore è dotato di un sensore di temperatura interno: se la temperatura aumenta oltre un certo livello, si accende automaticamente la ventola di raffreddamento oppure si abbassa la velocità di elaborazione. 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 e il processore tornano alla normale velocità di funzionamento.

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

---

## Utilità password TOSHIBA

Il programma Utilità password TOSHIBA offre due livelli di protezione mediante password: Utente e Supervisore.



*Le password impostate in Utilità password TOSHIBA sono diverse dalle password di Windows.*

### Password utente

Per avviare l'utilità, fare clic su **Start -> TOSHIBA -> Utilità password**, e fare clic su **Password utente**.

L'autenticazione utente può essere richiesta per verificare i diritti dell'utente relativi all'uso dell'Utilità password TOSHIBA per eliminare e modificare password, ecc.

- **Imposta** (pulsante)

Fare clic su questo pulsante per registrare una password. Dopo che una password è stata impostata, viene richiesto di inserirla a ogni avvio del computer.



- *Dopo l'impostazione della password, viene visualizzata una finestra di dialogo con un messaggio che chiede se si desidera salvare la password su un altro supporto. Se si dimentica la password, è possibile aprire su un altro computer il file in cui è stata salvata. Conservare il supporto con la password in un luogo sicuro.*
- *Quando si inserisce la stringa di caratteri per registrare la password, inserire mediante tastiera un carattere alla volta, non inserire codici ASCII e non copiare e incollare la stringa di caratteri. Inoltre, verificare la correttezza della password registrata inserendo la stringa di caratteri nel file della password.*
- *Quando si immette una password, non utilizzare caratteri (ad esempio "!" o "#") prodotti dalla pressione dei tasti **SHIFT** o **ALT** e così via.*

- **Elimina** (pulsante)

Fare clic su questo pulsante per eliminare una password registrata. Per poter eliminare una password, è necessario prima inserire correttamente la password corrente.

- **Cambia** (pulsante)

Fare clic su questo pulsante per cambiare una password registrata. Per poter cambiare una password, è necessario prima inserire correttamente la password corrente.

- **Stringa personalizzata** (casella di testo)

Questa casella consente di associare un testo alla password. Dopo aver inserito il testo desiderato, fare clic su **Applica** o **OK**. Quando il computer viene avviato, viene visualizzato questo testo insieme alla richiesta di inserimento della password.

## Password supervisore

Se si imposta una password del supervisore, alcune funzioni potrebbero risultare inaccessibili a un utente che accede al computer mediante una password utente. Per impostare la password del supervisore:

Fare clic su **Start -> TOSHIBA -> Utilità password**, quindi fare clic su **Password supervisore**.

Questa utilità consente di:

- Registrare o eliminare la password del supervisore.
- Specificare le restrizioni per gli utenti normali.

## Avvio del computer mediante password

Se è già stata definita una password utente, è possibile avviare il computer in un solo modo:

- Inserire la password manualmente quando viene richiesta.



*La password è necessaria se il computer è stato spento in modalità Ibernazione, di caricamento o Riavvia. Non è necessaria nella modalità Sospensione.*

Per inserire una password manualmente, procedere come segue:

1. Accendere il computer come indicato nella sezione [Guida introduttiva](#). Verrà visualizzato il seguente messaggio sullo schermo:

**Password =**



*A questo punto, i tasti funzione non funzionano. Funzioneranno solo dopo l'inserimento della password.*

2. Inserire la password.
3. Premere **ENTER**.



*Se si inserisce una password errata per tre volte di seguito, oppure se non si digita la password entro 1 minuto, il computer si arresta. In questo caso, alcune funzioni che provvedono ad attivare automaticamente il computer (Riattivazione via rete locale, Utilità di pianificazione, ecc.) potrebbero non funzionare. Per provare nuovamente a immettere la password corretta, è necessario riaccendere il computer.*

## TOSHIBA System Settings

TOSHIBA System Settings è lo strumento TOSHIBA per la gestione della configurazione nel sistema operativo Windows.

Per eseguire TOSHIBA System Settings, fare clic su **Start -> TOSHIBA -> System Settings**.

La finestra di TOSHIBA System Settings contiene varie schede che consentono di configurare funzioni specifiche del computer.

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

<b>OK</b>	Conferma le modifiche e chiude la finestra di TOSHIBA System Settings.
<b>Annulla</b>	Chiude la finestra senza registrare le modifiche.
<b>Applica</b>	Conferma le modifiche senza chiudere la finestra di TOSHIBA System Settings.



*Per le opzioni indicate in grigio è possibile verificare lo stato dell'impostazione.*

La schermata di TOSHIBA System Settings può contenere le schede seguenti:

- Generali: consente di visualizzare la versione corrente del BIOS o di riportare determinate impostazioni ai valori predefiniti
- Sleep and Charge/Sleep Utilities: permette di configurare impostazioni avanzate per le modalità di sospensione e ibernazione e per la fase di spegnimento.
- Visualizzazione: permette di selezionare lo schermo LCD interno e/o il monitor esterno all'avvio del computer
- Opzioni di avvio: permette di modificare le impostazioni di avvio
- Tastiera: permette di accedere alle funzioni Riattivazione via tastiera e Toshiba Input Assist e di impostare il livello di luminosità della retroilluminazione della tastiera.
- Function Key: permette di configurare le opzioni dei tasti funzione.
- USB: permette di impostare le condizioni della funzionalità USB.
- SATA: permette di impostare le condizioni della funzionalità SATA
- Opzioni avanzate: consente di impostare le condizioni per ciascun dispositivo o funzione



*Le impostazioni e le opzioni descritte di seguito potrebbero essere diverse a seconda del modello acquistato.*

*Dopo aver modificato le impostazioni, potrebbe apparire una finestra di dialogo che segnala che le modifiche saranno attive solo dopo il riavvio del computer. Riavviare il computer immediatamente per applicare le modifiche.*

## Carica via USB

Il computer è in grado di fornire l'alimentazione del bus USB (5 V CC) alla porta USB.

La porta con l'icona ( ⚡ ) supporta le funzioni seguenti:

- USB Sleep and Charge
- Carica CDP a sistema acceso

### USB Sleep and Charge

È possibile utilizzare la funzione Sleep and Charge (Ricarica USB da spento) per caricare determinati dispositivi esterni USB-compatibili quali telefoni cellulari o lettori musicali digitali portatili. Il computer è in grado di fornire l'alimentazione del bus USB (5 V CC) alla porta USB compatibile anche quando è spento. Per "computer spento" si intendono i seguenti stati: modalità Sospensione, modalità Ibernazione e Arresto del sistema.

Per impostare la funzione USB Sleep and Charge, fare clic su **Start -> TOSHIBA -> System Settings -> Utilità Sleep**.

Spostare il cursore per abilitare o disabilitare la funzione Sleep and Charge.





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



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

Il computer supporta varie modalità di carica che consentono di alimentare tipi differenti di dispositivi tramite la funzione USB Sleep and Charge.

La **Modalità auto** (predefinita) è adatta per un'ampia gamma di lettori audio digitali. Quando si usa la **Modalità auto**, il computer è in grado di fornire l'alimentazione del bus USB (massimo 2,0 A) alle porte compatibili anche se il sistema è spento. Se il dispositivo USB non può essere caricato mediante la **Modalità auto**, passare alla **Modalità alternativa**.

Potrebbe non essere possibile utilizzare questa funzione con determinati dispositivi esterni collegati, anche nel caso in cui sia selezionata la modalità corretta. Se si verifica questa situazione, disabilitare la funzione e cessare di utilizzarla.

Alcuni dispositivi esterni non supportano la **Modalità auto**. Per verificare le specifiche dei dispositivi esterni, contattare il produttore del dispositivo o controllare attentamente i dati tecnici del dispositivo prima dell'uso.

Utilizzare sempre il cavo USB fornito con il dispositivo USB.

### **Funzionamento in modalità batteria**

Questa opzione consente di abilitare/disabilitare la modalità Sleep and Charge quando il computer è alimentato dalla batteria. Inoltre, indica la capacità residua della batteria.

Spostare il cursore per abilitare o disabilitare questa funzione.

<b>Abilitato</b>	Abilita la funzione Sleep and Charge nella modalità di alimentazione a batteria.
<b>Disabilitato</b>	Abilita la funzione Sleep and Charge solo quando l'adattatore CA è collegato.
<b>Disattivare le funzioni quando il livello della batteria raggiunge</b>	<p>Specifica il limite inferiore di capacità residua della batteria (spostare la barra di scorrimento per impostarlo). Se l'autonomia residua scende sotto questo valore, la funzione Sleep and Charge viene arrestata.</p> <p>Questa impostazione è disponibile solo se è abilitata l'opzione <b>Funzionamento in modalità batteria</b>.</p>

## **Carica CDP a sistema acceso**

Questa funzione consente di abilitare/disabilitare la modalità CDP (Charging Downstream Port) per utilizzare la carica USB rapida quando il computer è acceso. Quando è abilitata la "Modalità di carica CDP a sistema acceso", il computer è in grado di fornire l'alimentazione al bus USB (CC 5 V, 1,5 A) alle porte compatibili anche se il sistema è spento.

Per impostare la modalità di carica CDP a sistema acceso, fare clic su **Start -> TOSHIBA -> System Settings -> USB**.

<b>Abilitato</b>	Carica rapida della batteria via USB fino a 1,5 A mentre il computer è acceso.
<b>Disabilitato</b>	Carica convenzionale della batteria via USB mentre il computer è acceso.



*La "Modalità di carica CDP a sistema acceso" potrebbe non funzionare con alcuni dispositivi esterni anche se questi sono conformi alle specifiche*

*USB. In tali casi, utilizzare una porta USB che non supporta la funzione "USB Sleep and Charge" oppure disabilitare la "Modalità di carica CDP a sistema acceso".*

*Si raccomanda di collegare un adattatore CA al computer per la fornitura dell'alimentazione al bus USB (5 V CC, 1,5 A).*

*Quando la capacità della batteria del computer è insufficiente per continuare, la "Modalità di carica CDP a sistema acceso" potrebbe non funzionare. In tali casi, collegare l'adattatore CA e riavviare il computer.*


*Utilizzare sempre il cavo USB fornito con il dispositivo USB.*

*Quando è abilitata la funzione "Modalità di carica CDP a sistema acceso" o "USB Sleep & Charge", la funzione di riattivazione via USB (USB Wakeup) potrebbe non essere disponibile. In tal caso, utilizzare una porta USB che non supporta la funzione "USB Sleep and Charge" oppure disabilitare sia la "Modalità di carica CDP a sistema acceso" che la funzione "USB Sleep and Charge".*

## TOSHIBA Setup Utility

TOSHIBA Setup Utility è un'utilità di configurazione del BIOS che fornisce un'interfaccia utente a menu per visualizzare e modificare facilmente le impostazioni del BIOS.

Per accedere a TOSHIBA Setup Utility, procedere come segue:

1. Salvare il lavoro.
2. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Riavvia il sistema**.
3. Tenere premuto il tasto **F2**, quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer.
4. Seguire le istruzioni visualizzate per procedere.

Per salvare le modifiche e chiudere l'utilità, premere il tasto **F10** e procedere selezionando **Yes (Sì)**, oppure selezionare **Exit (Esci)** -> **Exit Saving Changes (Esci salvando le modifiche)** -> **Yes (Sì)**. Il computer viene riavviato immediatamente.



*Quando si imposta su **LCD + External Display** l'opzione **Power On Display** in TOSHIBA Setup Utility e al computer sono collegati due o più dispositivi di visualizzazione esterni, il sistema operativo seleziona lo schermo LCD interno e uno dei dispositivi di visualizzazione esterni all'avvio del computer.*

---

# Capitolo 6

## Risoluzione dei problemi

Questo computer TOSHIBA è stato studiato 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. Stampare una copia della schermata visualizzata.

Le domande e le procedure riportate in questo capitolo hanno funzione di guida e non devono essere considerate come vere e proprie tecniche per la soluzione dei problemi. Molti problemi possono essere risolti con facilità, ma in alcuni casi può essere necessario l'intervento del servizio di assistenza TOSHIBA. Se si decide di rivolgersi a qualcuno, preparare una descrizione dettagliata del problema.

### Controllo preliminare

Considerare innanzi tutto la soluzione più semplice. L'elenco che segue comprende accorgimenti molto semplici, che tuttavia, se omessi, possono causare problemi potenzialmente seri.

- Prima di accendere il computer, accertarsi che tutte le periferiche siano in funzione, compresi tutti i dispositivi esterni utilizzati e la stampante.
- Prima di collegare un dispositivo esterno, spegnere il computer. Quando viene riacceso, il computer rileva il nuovo dispositivo.

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

Cercare di annotare sempre le osservazioni in modo dettagliato e conservarle in un registro errori permanente, in modo da poter descrivere eventuali problemi al servizio di assistenza TOSHIBA. Inoltre, se un problema si ripete, il registro consentirà di individuarne più rapidamente la causa.

## **Analisi del problema**

Talvolta il computer fornisce indicazioni che facilitano il rilevamento di un particolare problema. Per questo motivo, è opportuno porsi sempre le domande riportate qui di seguito:

- Quale componente del computer non funziona correttamente? La tastiera, l'unità disco rigido/a stato solido, lo schermo, il touch pad, i tasti del touch pad? Ogni dispositivo presenta sintomi diversi.
- Verificare che le opzioni all'interno del sistema operativo siano configurate correttamente.
- Cosa appare sullo schermo? Vengono visualizzati messaggi o caratteri a caso? Stampare una copia della schermata visualizzata 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.

Registrare le proprie osservazioni in modo da poterle comunicare in dettaglio al servizio di assistenza TOSHIBA.

<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.*

## Se qualcosa non funziona

### ***Il computer non risponde ai comandi della tastiera.***

Se si verifica un errore e il computer non risponde ai comandi della tastiera, procedere nel modo seguente:

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

### ***Il programma non risponde***

Se tutte le funzioni di un programma non rispondono improvvisamente durante l'utilizzo, è probabile che il programma sia bloccato. È possibile uscire dal programma senza arrestare il sistema operativo né chiudere gli altri programmi.

Per chiudere il programma bloccato:

1. Premere **CTRL**, **ALT** e **DEL** simultaneamente (una volta), quindi fare clic su **Gestione attività**. Viene visualizzata la finestra di Gestione attività di Windows.

2. Selezionare il programma da chiudere, quindi fare clic su **Termina attività**. La chiusura del programma bloccato dovrebbe permettere di proseguire con il lavoro. In caso contrario, passare al punto successivo.
3. Chiudere gli altri programmi uno alla volta, selezionandone il nome e facendo clic su **Termina attività**. La chiusura di tutti i programmi dovrebbe permettere di proseguire con il lavoro. In caso contrario, spegnere il computer e riavviarlo.

### ***Il computer non si avvia***

Verificare che l'adattatore CA e il cavo di alimentazione siano collegati correttamente.

Se si utilizza l'adattatore CA, controllare che la presa a parete funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.

Verificare che il computer sia acceso controllando l'indicatore **Alimentazione**.

Se l'indicatore è illuminato, il computer è acceso. Inoltre, provare a spegnere e riaccendere il computer.


Se si usa un adattatore CA, verificare che il computer riceva l'alimentazione dalla presa elettrica controllando l'indicatore **CC IN/Batteria**. Se l'indicatore è illuminato, il computer è collegato a una presa di alimentazione funzionante.

### ***Il computer non carica le opzioni avanzate durante l'avvio***

Se si tiene premuto uno dei tasti seguenti durante l'avvio, il computer carica le opzioni avanzate indicate di seguito.

<b>Tasto</b>	<b>Opzione avanzata</b>
F2	TOSHIBA Setup Utility
F12	Boot Menu (Menu di avvio)
0 (zero)	Opzioni di ripristino

Se il computer inizia a caricare il sistema operativo anziché l'opzione avanzata, procedere nel modo seguente.

1. Fare clic su **Start** ->  (**Arresta**) e selezionare **Riavvia il sistema**.
2. Tenere premuto il tasto dell'opzione avanzata, quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer.
3. Seguire le istruzioni visualizzate per procedere.

## **Controllo dell'hardware e del sistema**

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

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ■ Alimentazione                    | ■ Dispositivo USB                    |
| ■ Tastiera                         | ■ Sistema sonoro                     |
| ■ Schermo interno                  | ■ Monitor esterno                    |
| ■ Memoria interna                  | ■ Rete locale                        |
| ■ Scheda supporto di memoria       | ■ Rete locale wireless               |
| ■ Dispositivo di puntamento        | ■ Bluetooth®                         |
| ■ Sensore per le impronte digitali | ■ Sensore di riconoscimento facciale |

## Alimentazione

Quando il computer non è collegato a una presa elettrica CA, il dispositivo di alimentazione principale è il gruppo batteria. Il computer presenta inoltre la funzionalità Clock in tempo reale (RTC). Tutte le risorse energetiche sono collegate tra loro e ciascuna di esse potrebbe essere la causa di apparenti problemi di alimentazione.

### ***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. In questo caso, tutti i dati non salvati in memoria vengono persi.

Problema	Procedura
Il computer si spegne automaticamente.	Non utilizzare il computer finché non raggiunge la temperatura ambiente. Se il computer ha raggiunto la temperatura ambiente ma comunque non si accende, oppure si accende ma viene subito disattivato, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

### ***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, consultare la sezione [Descrizione delle condizioni di alimentazione](#).



Problema	Procedura
L'adattatore CA a non alimenta il computer.	<p>Controllare i collegamenti per verificare che il cavo/adattatore di alimentazione sia inserito saldamente nel computer e in una presa di corrente funzionante.</p> <p>Controllate la condizione del cavo e dei terminali. Se il cavo è consumato o danneggiato, è necessario sostituirlo. Se i terminali sono sporchi, pulirli con un panno di cotone.</p> <p>Se si usa l'adattatore USB Type-C™, rimuoverlo e collegare l'adattatore CA direttamente al computer.</p> <p>Se anche con l'adattatore CA il computer non si accende, è necessario contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.</p>

### **Batteria**

Se si sospetta un problema alla batteria, controllare lo stato dell'indicatore **CC IN/Batteria**.

Problema	Procedura
La batteria non alimenta il computer	La batteria potrebbe essere scarica. Collegare l'adattatore di alimentazione per ricaricare la batteria.
La batteria non si carica quando l'adattatore CA è collegato	Se la batteria è completamente scarica, non comincerà subito a ricaricarsi. In questo caso, controllare dopo alcuni minuti. 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.
La batteria non fornisce alimentazione al computer per il tempo previsto	<p>Se si ricarica spesso una batteria parzialmente scarica, la batteria potrebbe non riuscire a ricaricarsi completamente. In tal caso, scaricarla completamente e poi ricaricarla.</p> <p>Selezionare l'opzione <b>Risparmio di energia</b> nella sezione <b>Scegliere o personalizzare una combinazione per il risparmio di energia</b> di <b>Opzioni risparmio energia</b>.</p>

---

## Clock in tempo reale

Problema	Procedura
L'impostazione del BIOS e la data/ora del sistema sono andate perse.	<p>La durata del clock in tempo reale è esaurita, pertanto è necessario impostare la data e l'ora nell'utilità di configurazione del TOSHIBA utilizzando la seguente procedura:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Avviare TOSHIBA Setup Utility. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione <a href="#">TOSHIBA Setup Utility</a>.</li><li>2. Impostare la data in <b>System Date</b>.</li><li>3. Impostare l'ora in <b>System Time</b>.</li><li>4. Seguire le istruzioni visualizzate per procedere.</li></ol>

---

## BIOS

Problema	Procedura
Il computer non si accende	<p>Scollegare l'adattatore CA, attendere vari secondi, quindi ricollegarlo. Quindi, premere il pulsante di alimentazione.</p> <p>Se non funziona, premere di nuovo il pulsante di alimentazione per due volte.</p> <p>Se ancora non funziona, premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per 12 secondi.</p> <p>Le informazioni del clock in tempo reale (RTC) potrebbero essere cancellate dopo questa operazione. Pertanto è necessario impostare la data e l'ora di sistema manualmente in TOSHIBA Setup Utility.</p> <p>Se il computer continua a funzionare in modo anomalo, rivolgersi al proprio rivenditore.</p>

---

## Tastiera

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

Problema	Procedura
L'output sullo schermo contiene caratteri strani	Consultare la documentazione del software per accertarsi che non sia in corso la rimappatura della tastiera. La rimappatura cambia le assegnazioni di tutti i tasti.  Se non è comunque possibile utilizzare la tastiera, è necessario contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

## Schermo interno

Apparenti problemi allo schermo del computer possono essere correlati alla configurazione del computer stesso.

Problema	Procedura
Sullo schermo non appare nulla	Premere i tasti di scelta rapida per cambiare la priorità di visualizzazione, nel caso fosse impostata per un monitor esterno.
Sul pannello di visualizzazione del computer appaiono dei segni.	I segni possono essere causati dal contatto con la tastiera o il touch pad mentre lo schermo viene chiuso. Per rimuoverli, sfregare il pannello LCD delicatamente con un panno asciutto e pulito. Se questo intervento non è sufficiente, utilizzare un detergente per schermo LCD di buona qualità. In quest'ultimo caso, seguire sempre le istruzioni fornite con il detergente e accertarsi che lo schermo sia asciutto prima di chiuderlo.

## Unità di archiviazione interna

Problema	Procedura
Il computer non si avvia dall'unità di archiviazione interna	Verificare se è stato inserito un disco nell'unità per supporti ottici esterni. In tal caso, rimuoverlo e provare a riavviare il computer.  Se questo non produce alcun effetto, verificare l'impostazione <b>Opzioni priorità di avvio</b> nell'utilità TOSHIBA System Settings.

Problema	Procedura
Il computer è lento	<p>È possibile che i file presenti nell'unità di archiviazione interna siano frammentati. In tal caso, eseguire l'utilità di deframmentazione del disco per verificare lo stato dei file e dell'unità di archiviazione interna. Per ulteriori informazioni su come eseguire e utilizzare l'utilità di deframmentazione, consultare la documentazione o la guida in linea del sistema operativo.</p> <p>Come ultima risorsa, riformattare l'unità di archiviazione interna, quindi ricaricare il sistema operativo e gli altri file e dati. Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.</p>

## Scheda supporto di memoria

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
Errore della scheda di memoria	<p>Estrarre la scheda di memoria dal computer e reinserirla per accertarsi che sia installata correttamente.</p> <p>Se il problema persiste, consultare la documentazione fornita con la scheda di memoria per ottenere ulteriori informazioni.</p>
Non si riesce a leggere un file	<p>Verificare che il file richiesto sia effettivamente sulla scheda di memoria inserita nel computer.</p> <p>Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.</p>

## Dispositivo di puntamento

Se si utilizza un mouse USB, consultare anche la sezione [Mouse USB](#) e la documentazione del mouse.

### *Touch pad*

Problema	Procedura
Il touch pad non funziona.	<p>Controllare le <b>impostazioni del dispositivo</b>.</p> <p>Fare clic su <b>Start -&gt; Sistema Windows -&gt; Pannello di controllo -&gt; Hardware e suoni -&gt; Mouse</b>.</p>

Problema	Procedura
Il puntatore del mouse non risponde al movimento del dispositivo di puntamento	Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse.
Un doppio tocco sul touch pad non ha alcun effetto	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità del doppio clic nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start -&gt; Sistema Windows -&gt; Pannello di controllo -&gt; Hardware e suoni -&gt; Mouse</b>.</li> <li>2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda <b>Pulsanti</b>.</li> <li>3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su <b>OK</b>.</li> </ol>
Il puntatore del mouse si muove troppo rapidamente o lentamente	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start -&gt; Sistema Windows -&gt; Pannello di controllo -&gt; Hardware e suoni -&gt; Mouse</b>.</li> <li>2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda <b>Opzioni puntatore</b>.</li> <li>3. Impostare la velocità richiesta del puntatore del mouse e fare clic su <b>OK</b>.</li> </ol>
La reazione del touch pad al tocco dell'utente è eccessiva o insufficiente.	<p>Regolare la sensibilità del touch pad.</p> <p>Per accedervi, fare clic su <b>Start -&gt; Sistema Windows -&gt; Pannello di controllo -&gt; Hardware e suoni -&gt; Mouse</b>.</p> <p>Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.</p>

### **Mouse USB**

Problema	Procedura
Il puntatore del mouse non risponde al movimento del mouse	<p>Il sistema potrebbe essere occupato; attendere qualche istante e provare di nuovo a spostare il mouse.</p> <p>Rimuovere il mouse dal computer e ricollegarlo a una porta USB per verificare che sia collegato correttamente.</p>

Problema	Procedura
Il doppio clic non ha alcun effetto	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità del doppio clic nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start -&gt; Sistema Windows -&gt; Pannello di controllo -&gt; Hardware e suoni -&gt; Mouse</b>.</li> <li>2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda <b>Pulsanti</b>.</li> <li>3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su <b>OK</b>.</li> </ol>
Il puntatore del mouse si muove troppo rapidamente o lentamente	<p>In questo caso, provare a modificare la velocità nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per accedere a questa utilità, fare clic su <b>Start -&gt; Sistema Windows -&gt; Pannello di controllo -&gt; Hardware e suoni -&gt; Mouse</b>.</li> <li>2. Nella finestra Proprietà - Mouse, fare clic sulla scheda <b>Opzioni puntatore</b>.</li> <li>3. Impostare la velocità richiesta del puntatore del mouse e fare clic su <b>OK</b>.</li> </ol>
Il puntatore del mouse si sposta in modo disordinato	<p>Gli elementi del mouse responsabili del rilevamento del movimento potrebbero essere sporchi. Per istruzioni su come pulirli, consultare la documentazione fornita con il mouse.</p> <p>Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.</p>

---

## Sensore per le impronte digitali

Problema	Procedura
Non è possibile registrare o eliminare le impronte digitali.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Salvare il lavoro.</li><li>2. Fare clic su <b>Start</b> -&gt; ⏻ (<b>Arresta</b>) e selezionare <b>Riavvia il sistema</b>.</li><li>3. Tenere premuto il tasto <b>F2</b>, quindi rilasciarlo subito dopo l'inizio dell'avvio del computer per aprire TOSHIBA Setup Utility.</li><li>4. Selezionare <b>Security (Sicurezza) -&gt; BIOS Password (Password BIOS) -&gt; Supervisor (Supervisore)</b>, quindi registrare la password supervisore. (Se la password utente è già stata registrata, occorre prima cancellarla.)</li><li>5. Selezionare <b>Clear Fingerprint data (Cancella dati impronta digitale)</b>, quindi premere <b>Yes (Sì)</b>.</li><li>6. Cancellare la password supervisore. (Se necessario, dopo la cancellazione, registrare di nuovo la password utente.)</li><li>7. Per salvare le modifiche e chiudere l'utilità, premere il tasto <b>F10</b> e procedere selezionando <b>Yes (Sì)</b>, oppure selezionare <b>Exit (Esci) -&gt; Exit Saving Changes (Esci salvando le modifiche) -&gt; Yes (Sì)</b>.</li></ol> <p>Il computer viene riavviato immediatamente.</p>

---

## Dispositivo USB

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

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

---

### *Funzione Sleep and Charge*

Per ulteriori informazioni e per le impostazioni, consultare la sezione [Carica via USB](#).

Problema	Procedura
Non si riesce a utilizzare la funzione Sleep and Charge.	<p>La funzione Sleep and Charge potrebbe essere stata disattivata.</p> <p>Abilitare la funzione <b>Sleep and Charge</b> in TOSHIBA System Settings.</p> <p>In caso di sovraccarico di corrente nel dispositivo esterno collegato a una porta compatibile, l'alimentazione del bus USB (5 V CC) potrebbe essere interrotta per motivi di sicurezza. In tale evenienza, scollegare il dispositivo esterno eventualmente collegato. Quindi, accendere il computer per ripristinare la funzione. Se la funzione non è utilizzabile nemmeno quando è collegato un unico dispositivo esterno, interrompere l'uso di tale dispositivo perché il suo consumo di corrente supera il livello accettabile del computer.</p> <p>Alcuni dispositivi esterni potrebbero non essere in grado di utilizzare la funzione Sleep and Charge. In questo caso, provare uno o più dei seguenti metodi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spegnerne il computer quando sono collegati dei dispositivi esterni.</li> <li>■ Collegare i dispositivi esterni solo dopo aver spento il computer.</li> </ul> <p>Se la funzione non è comunque disponibile, cambiare l'impostazione per disattivarla e non utilizzare la funzione.</p>
La batteria si esaurisce rapidamente anche se il computer è spento.	<p>Se la funzione Sleep and Charge è abilitata, la batteria del computer si scaricherà in modalità di Sospensione o quando il computer è spento.</p> <p>Collegare l'adattatore CA al computer oppure disattivare la funzione Sleep and Charge.</p>
I dispositivi esterni collegati alle porte compatibili non funzionano.	<p>Alcuni dispositivi esterni potrebbero non funzionare se collegati a una porta compatibile se la funzione Sleep and Charge è abilitata.</p> <p>Ricollegare il dispositivo esterno dopo aver acceso il computer.</p> <p>Se il dispositivo continua a non funzionare, collegarlo a una porta che non supporta la funzione Sleep and Charge oppure disattivare l'opzione USB Sleep and Charge.</p>



Problema	Procedura
La funzione "USB WakeUp" non è operativa.	<p>Se la "Modalità di carica CDP a sistema acceso" o la "funzione Sleep and Charge" è attivata, la funzione "USB WakeUp" (Riattivazione via USB) non è disponibile per le porte che supportano la funzione USB Sleep and Charge.</p> <p>In tal caso, utilizzare una porta USB che non supporta la funzione USB Sleep and Charge oppure disabilitare sia la "Modalità di carica CDP a sistema acceso" che la funzione "USB Sleep and Charge".</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>Premere i tasti funzione per alzare o abbassare 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 dispositivi di Windows che il dispositivo sonoro sia abilitato e funzioni correttamente.</p>
Il computer emette un suono fastidioso	<p>In tal caso potrebbe trattarsi di un problema di feedback dal microfono interno o da un microfono esterno collegato al computer. Per ulteriori informazioni, consultare <a href="#">Sistema sonoro e modalità video</a>.</p> <p>Non è possibile regolare il volume durante l'avvio o la chiusura di Windows.</p> <p>Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.</p>

## Monitor esterno

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo [Elementi fondamentali](#) e la documentazione in dotazione al monitor.

Problema	Procedura
Il monitor non si accende	Dopo aver verificato che l'interruttore del monitor sia stato attivato, controllare che il cavo/adattatore di alimentazione sia collegato saldamente al monitor e a una presa elettrica funzionante.
Sullo schermo non appare nulla	<p>Provare a regolare il contrasto e la luminosità del monitor esterno.</p> <p>Premere il tasto funzione per cambiare la priorità di visualizzazione, accertandosi che non sia stata impostata sul video interno.</p> <p>Controllare se è collegato un monitor esterno.</p> <p>Quando il monitor esterno è impostato come dispositivo di visualizzazione principale nella modalità desktop esteso, esso non viene attivato quando si riattiva il computer dalla modalità Sospensione se durante tale modalità il monitor esterno era scollegato.</p> <p>Per evitare questa situazione, non scollegare il monitor esterno quando il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione.</p> <p>Ricordarsi di spegnere il computer prima di scollegare il monitor esterno.</p> <p>Quando il pannello di visualizzazione e il monitor esterno sono impostati in modalità schermi cloni ed entrambi vengono disattivati dal timer, può accadere che il pannello di visualizzazione o il monitor esterno non venga attivato quando il computer viene riattivato.</p> <p>In questo caso, premere il tasto funzione per reimpostare la modalità schermi cloni per il pannello di visualizzazione e il monitor esterno.</p> <p>Quando si avvia il computer, la schermata delle impostazioni del BIOS, ecc. potrebbe non essere visualizzata correttamente se è attiva la funzione di risparmio energetico del monitor esterno. In tal caso, spegnere il monitor esterno e poi riaccenderlo (per disattivare la funzione di risparmio energetico), quindi riavviare il computer.</p>
Errore di visualizzazione	<p>Controllare che il cavo che collega il monitor esterno al computer sia saldamente inserito.</p> <p>Se non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.</p>

---

## Rete locale

Problema	Procedura
Non si riesce ad accedere alla rete locale	Controllare che la presa di rete del computer e l'hub di rete siano collegati correttamente.
La funzione Riattivazione via rete non funziona	Verificare che l'adattatore CA sia collegato. La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento.  Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

## Rete locale wireless

Problema	Procedura
Impossibile accedere alla rete locale wireless	Verificare che la funzione di comunicazione wireless del computer sia attiva.  Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

## Bluetooth®

Problema	Procedura
Impossibile accedere al dispositivo Bluetooth®	Verificare che la funzione di comunicazione wireless del computer sia attiva.  Verificare 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 non si riesce comunque a risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza TOSHIBA.

---

## Sensore di riconoscimento facciale

Problema	Procedura
Impossibile accedere a Windows mediante riconoscimento facciale.	Accedere a Windows mediante PIN, ecc.

---

## 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.

### Assistenza tecnica TOSHIBA

Se non si riesce comunque a risolvere il problema e si ritiene che sia relativo all'hardware, leggere il libretto della garanzia accluso oppure visitare il sito dell'assistenza tecnica TOSHIBA

<http://pc-support.toshiba.eu>

# Capitolo 7

## Appendice

### Caratteristiche tecniche

In questa sezione sono riepilogate le specifiche tecniche del computer.

#### Dimensioni fisiche

Le dimensioni fisiche indicate di seguito non includono le parti che si estendono oltre il corpo principale. Le dimensioni fisiche variano a seconda del modello acquistato.

<b>Dime</b>	■	Circa 316 (L) x 227 (P) x 15,9 (A) millimetri
<b>nsioni</b>	■	Circa 332 (L) x 228,9 (P) x 16,9 (A) millimetri
(non sono incluse le parti che si estendono dal corpo principale)		

#### Requisiti ambientali

Condizioni	Temperatura ambiente	Umidità relativa
In funzione	Da 5°C a 35°C	Dal 20% all'80% (senza condensa)
Non in funzione	Da -20°C a 60°C	Dal 10% al 90% (senza condensa)
temperatura bulbo bagnato	29°C (massima)	

Condizioni	Altitudine (rispetto al livello del mare)
In funzione	Da -60 a 3.000 metri
Non in funzione	Da -60 a 10.000 metri (massima)

#### Requisiti elettrici

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

## 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/area regionale in cui viene utilizzato. Tutti i cavi devono essere conformi alle seguenti specifiche tecniche:

<b>Dimensione del cavo</b>	Minimo 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Corrente nominale</b>	Minimo 2,5 ampere

## Enti di certificazione

<b>Cina:</b>	CQC		
<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

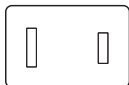
In Europa, i cavi di alimentazione a doppio conduttore devono essere di tipo VDE, H05VVH2-F o H03VVH2-F, mentre i cavi a triplo conduttore devono essere di tipo VDE o H05VV-F.

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).

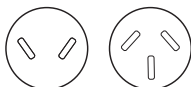
Le seguenti illustrazioni mostrano le forme della spina per gli Stati Uniti e il Canada, il Regno Unito, l'Australia, l'Europa, il Medio Oriente, l'Africa, il Sudafrica e la Cina.

#### **Stati Uniti**



Approvazione UL

#### **Australia**



Approvazione AS

#### **Canada**



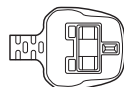
Approvazione CSA

#### **Stato di Israele**



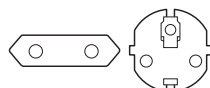
Approvazione SII

#### **Regno Unito, Sudafrica, Medio Oriente**



Approvazione BS

#### **Europa, Africa, Sudafrica, Medio Oriente**



Approvazione dell'ente competente

#### **Cina**



Approvazione CCC

#### **Africa**



Approvazione dell'ente competente

## **Informazioni per i dispositivi wireless**

### **Compatibilità della tecnologia wireless**

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

- La norma IEEE 802.11 (Revisione a/b/g/n, b/g/n o Revisione a/b/g/n/ac) sulle connessioni di rete wireless, definita e approvata dall'organo Institute of Electrical and Electronics Engineers.

I moduli Bluetooth® sono stati concepiti per essere completamente compatibili con qualsiasi prodotto di connettività wireless Bluetooth basato sulla tecnologia radio FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) e sono conformi ai seguenti standard:

- Specifica Bluetooth® (a seconda del modello acquistato), così come definita e approvata da Bluetooth® Special Interest Group.
- La certificazione del logo con la tecnologia di connettività senza fili Bluetooth®, definita da Bluetooth® Special Interest Group.

Questo prodotto Bluetooth® non è compatibile con i dispositivi che utilizzano le specifiche Bluetooth® Versione 1.0B.



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

*I dispositivi Bluetooth® e i dispositivi di rete locale wireless operano all'interno della stessa frequenza radio e possono interferire tra loro. Se si utilizzano in contemporanea dispositivi Bluetooth® e rete locale Wireless, si potrebbe verificare un funzionamento della rete meno che ottimale o si potrebbe perdere la connessione di rete.*

*Qualora si verificasse tale eventualità, spegnere immediatamente il dispositivo Bluetooth® o il dispositivo di rete locale wireless.*

*in caso di domande sull'uso della rete locale wireless o del modulo Bluetooth®, visitare <http://www.pc.support.global.toshiba.com>*

*In Europa, visitare*

*<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>*

## Dispositivi wireless e salute

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

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

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

- A bordo di aeroplani.
- In un ambiente in cui il rischio di interferenza con altre apparecchiature è sicuramente, o potenzialmente, pericoloso.

In caso di dubbi relativamente alla normativa che regola l'uso di apparecchi che emettono radiofrequenze in determinati ambienti (come gli aeroporti),



si consiglia di ottenere l'autorizzazione da parte dell'autorità competente prima di utilizzare il dispositivo wireless.

## Tecnologia di connettività locale wireless

La funzione di comunicazione wireless del computer supporta alcuni dispositivi di comunicazione wireless.

Alcuni modelli sono dotati sia delle funzioni di scheda di rete locale wireless che Bluetooth®.



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

### Sicurezza

- TOSHIBA raccomanda vivamente di abilitare la crittografia per evitare l'accesso non autorizzato di utenti esterni tramite la connessione wireless. 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 wireless.

### Specifiche della scheda

<b>Compatibilità</b>	■ Standard IEEE 802.11 per reti locali wireless
<b>Sistema operativo di rete</b>	■ Microsoft Windows Networking

---

**Protocollo di accesso** ■ CSMA/CA (controllo collisione) con segnale ACK (Acknowledgement)

---

### **Caratteristiche radio**

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

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

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

---

<b>Radiofrequenza</b>	■ Banda a 5 GHz (5150-5850 MHz) (revisioni a, ac e n)
	■ Banda a 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revisione b/g e n)

---

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

- La distanza di copertura delle periferiche wireless può essere diminuita nel caso in cui le antenne vengano installate in prossimità di superfici metalliche o di materiali ad alta densità.
- La portata del segnale viene influenzata anche da eventuali "ostacoli" presenti sul suo percorso i quali potrebbero assorbire o riflettere il segnale.

### **Requisiti per le interferenze di radiofrequenza**

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

I radar ad alta potenza vengono assegnati a utenti prioritari delle bande da 5,25 a 5,35 GHz e da 5,65 a 5,85 GHz e questi radar possono causare interferenze e/o danni ai dispositivi LE-LAN.

## **Tecnologia senza fili Bluetooth®**

Alcuni computer di questa serie presentano la funzionalità di comunicazione wireless Bluetooth®, che elimina la necessità di cavi per collegare dispositivi elettronici quali computer, stampanti e telefoni cellulari. Se abilitata, la funzionalità Bluetooth® offre un ambiente di rete personale wireless sicuro e affidabile, rapido e semplice da usare.

---

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

### ***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.

### ***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.

## **Informazioni sulle normative in materia di trasmissioni radio**

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

### ***Europa***

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

---

<b>Francia:</b>	L'uso all'aperto è limitato a 10 mW EIRP entro la banda di 2454-2483,5 MHz.	Utilizzo nella radiolocalizzazione militare. In anni recenti è stato portato avanti il refarming della banda di frequenze a 2,4 GHz per consentire l'applicazione dell'attuale regolamentazione meno restrittiva. La completa implementazione è prevista entro il 2012.
-----------------	---	---

---

<b>Italia:</b>	-	Per uso privato, è necessaria un'autorizzazione generale WAS/ RLAN all'esterno della propria abitazione. Per uso pubblico, è necessaria un'autorizzazione generale.
<b>Lussemburgo:</b>	Implementato	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio.
<b>Norvegia:</b>	Implementato	Questa sezione secondaria non è valida per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund.
<b>Federazione Russa:</b>	-	Solo per applicazioni in interni.

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

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

---

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

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

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

### **Canada - Industry Canada (IC)**

Questo dispositivo è conforme alla norma RSS-210 della normativa Industry Canada Rules. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, anche se suscettibili di comprometterne il funzionamento.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de

---

brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5.15-5.25GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5.25-5.35GHz et 5.65-5.85GHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

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

### ***USA - Federal Communications Commission (FCC)***

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

Per informazioni dettagliate, vedere la sezione Informazioni FCC.

### ***Attenzione: esposizione a radiofrequenze***

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

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

L'installatore di questa apparecchiatura radio deve assicurarsi che l'antenna sia posizionata o orientata in modo da non emettere un campo di radiofrequenza che oltrepassi i limiti previsti da Health Canada per la popolazione generale; consultare in merito il documento Safety Code 6, disponibile nel sito web di Health Canada all'indirizzo

[www.hc-sc.gc.ca](http://www.hc-sc.gc.ca)

### ***Attenzione: requisiti per le interferenze di radiofrequenza***

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

I radar ad alta potenza vengono assegnati a utenti prioritari delle bande da 5,25 a 5,35 GHz e da 5,65 a 5,85 GHz e questi radar possono causare interferenze e/o danni ai dispositivi LE-LAN.

<b>Articolo 12</b>	Senza previa autorizzazione concessa da 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.
<b>Articolo 14</b>	<p>I dispositivi di radiofrequenza a bassa alimentazione non devono influenzare la sicurezza dei velivoli o interferire con le comunicazioni legali.</p> <p>Qualora ciò avvenisse, l'utente deve cessare immediatamente di utilizzare il dispositivo finché l'interferenza non venga eliminata.</p> <p>Con "non interferire con le comunicazioni legali" si intende che le comunicazioni radio devono essere effettuate in conformità con il Telecommunications Act.</p> <p>I dispositivi radio a bassa potenza sono soggetti all'interferenza con le comunicazioni legali o con i dispositivi a onde radio ISM.</p>

---

### ***Conformità alle normative di Australia e Nuova Zelanda***

In questa apparecchiatura è incorporato un dispositivo di radiotrasmissione. Durante il normale utilizzo, una distanza di 20 cm assicura un livello di esposizione alle radiofrequenze conforme alle normative australiane e neozelandesi.

### ***Uso dell'apparecchiatura in Giappone***

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

#### ***1. Avviso importante***

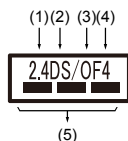
La larghezza di banda del dispositivo può funzionare nello stesso raggio d'azione di apparecchiature industriali, scientifiche, mediche, forni a microonde, stazioni radio con licenza e stazioni radio senza licenza per sistemi di identificazione elettronica a radiofrequenza (RFID) del tipo utilizzato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

1. Prima di utilizzare il dispositivo, verificare che non interferisca con le apparecchiature elencate sopra.

2. Se il dispositivo causa interferenze di radiofrequenza con stazioni radio, cambiare subito la frequenza utilizzata o la posizione d'uso oppure spegnere la fonte di emissione.
3. In caso di problemi di interferenza causati dal dispositivo ad altre stazioni radio, contattare un fornitore di servizi TOSHIBA autorizzato.

## 2. Indicazione per la rete locale wireless

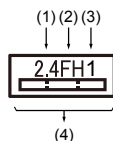
L'indicazione riportata di seguito si trova anche sul dispositivo.



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

## 3. Indicazione per Bluetooth®

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



1. 2,4: il 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. □□□□: il dispositivo utilizza una banda di frequenza compresa tra 2.400 MHz e 2.483,5 MHz. È impossibile evitare la banda dei sistemi di identificazione elettronica.

## 4. Informazioni su JEITA

La rete locale wireless a 5 GHz supporta il canale W52/W53/W56.

IEEE802.11b/g/n			
IEEE802.11a/n/ac			
W52	W53	W56	



## Autorizzazione del dispositivo

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

- Intel® Dual Band Wireless-AC 8265  
None dell'apparecchiatura radio: 8265NGW  
DSP Research, Inc.  
Numero di omologazione: D160055003

Le seguenti condizioni vanno rispettate:

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

## Omologazioni radio per i dispositivi wireless LAN/Bluetooth®

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



*Se si usa questa apparecchiatura in paesi/aree regionali non presenti nella tabella seguente, contattare l'assistenza TOSHIBA.*

A maggio 2017

Austria	Belgio	Bulgaria	Canada
Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia
Finlandia	Francia	Germania	Grecia
Hong Kong	Ungheria	Islanda	India
Irlanda	Italia	Giappone	Corea
Lettonia	Liechtenstein	Lituania	Lussemburgo
Malta	Monaco	Paesi Bassi	Norvegia
Polonia	Portogallo	Romania	Repubblica Slovacca
Slovenia	Spagna	Svezia	Svizzera
Regno Unito	Stati Uniti		

---

## Informazioni su Intel® AMT

A seconda del modello acquistato, il computer potrebbe supportare la tecnologia Intel® AMT (Active Management Technology).

Utilizzando le capacità integrate della piattaforma e comuni applicazioni di gestione e sicurezza di terze parti, Intel® AMT consente al personale IT di individuare, gestire e proteggere più facilmente le risorse informatiche connesse in rete.

Consultarsi con il proprio amministratore di sistema sulle configurazioni della funzionalità AMT prima di connettersi a una rete.

### Disattivazione della funzione AMT

La funzione Intel® AMT è abilitata per impostazione predefinita; nelle situazioni in cui non sia presente un amministratore di sistema, si consiglia vivamente di disattivarla prima di connettersi a una rete.

**Se la funzione AMT NON è disattivata, esiste il pericolo che venga utilizzata abusivamente da altri, con il conseguente rischio di fughe di informazioni riservate e/o proprietarie, perdita di dati, cancellazione del disco rigido/a stato solido o sovrascrittura di file.**

Innanzitutto, effettuare assolutamente le seguenti operazioni nell'utilità di configurazione del BIOS:

1. Accendere il computer tenendo premuto il tasto **F2**.
2. Nella schermata dell'utilità di configurazione del BIOS, impostare AMT Setup Prompt su **Enabled** (Attivato).
3. Premere il tasto **F10**, quindi premere il tasto **Y** per salvare le impostazioni.

Al riavvio del computer viene visualizzato il messaggio "Press [Ctrl+P] to enter the MEBx Setup Menu" (Premere [Ctrl+P] per entrare nel menu di configurazione MEBx). Premere **CTRL + P** per aprire MEBx Setup (Configurazione MEBx).

Per disattivare la funzione AMT, procedere nel modo seguente:

1. Selezionare **MEBx Login** (Accesso MEBx), quindi immettere la password predefinita "admin" nel campo della password.

2. Inserire una nuova password. La password deve essere conforme ai seguenti requisiti di tipi di caratteri e lunghezza:  
 La lunghezza della deve essere compresa tra 8 e 32 caratteri.  
 Deve contenere almeno un numero (da 0 a 9).  
 Deve contenere sia caratteri minuscoli ("a", "b", "z" ecc.) che maiuscoli ("A", "B", "Z" ecc.) .  
 Deve contenere almeno uno dei seguenti caratteri speciali: ` ~ ! @ \$ % ^ & \* ( ) - = + [ ] ; ' < . > / ?  
 Il trattino di sottolineatura ("\_") è considerato uno dei normali caratteri dell'alfabeto e quindi non conta come carattere speciale.



*I tasti si basano sul layout di tastiera USA. La tabella seguente mostra alcuni esempi di caratteri speciali nel layout di tastiera USA.*

Carattere speciale da inserire	Tasto numerico corrispondente (tasto SHIFT + tasto numerico)
!	1
@	2
#	3
\$	4
%	5
^	6
&	7
*	8
(	9
)	0

3. Selezionare **Intel(R) AMT Configuration** (Configurazione Intel(R) AMT), quindi premere il tasto **Enter**.
4. Selezionare **Manageability Features Selection** (Selezione funzioni di gestibilità), quindi premere il tasto **Enter**.
5. Selezionare **Disabled** (Disattivato), quindi premere il tasto **Enter**.
6. Premere il tasto **Y**, quindi premere il tasto **ESC**.
7. Selezionare **MEBx Exit** (Esci da MEBx), quindi premere il tasto **Y**.
8. Quando il computer si riavvia, avviare l'utilità di configurazione del BIOS.  
 Nella schermata dell'utilità di configurazione del BIOS, impostare **AMT Setup Prompt** su **Disabled** (Disattivato).
9. Premere il tasto **F10** per salvare le impostazioni, quindi premere il tasto **Y**.



- *Quando si usa il computer con l'adattatore CA collegato e la funzione AMT è attivata, è possibile che l'alimentazione venga comunque erogata alla memoria di sistema anche quando il computer è spento oppure in modalità Sospensione o Ibernazione.*
- *Quando si collega l'adattatore CA, il computer è alimentato e può essere acceso. Se l'alimentazione viene interrotta automaticamente dopo circa 5-7 secondi, significa che la durata dell'RTC è scaduta e le impostazioni della funzione AMT sono state cancellate. Si tratta di un comportamento normale e non di un errore. Se si verifica, è necessario riconfigurare le impostazioni della funzione AMT.*
- *Se si verifica un problema all'avvio del computer, oppure si inizializza il firmware Management Engine (ME) dopo che è scaduta la durata dell'RTC, il sistema di riavvia automaticamente durante la configurazione. Questo è il normale comportamento della configurazione AMT e non si tratta di un errore.*
- *Dopo l'attivazione della funzione AMT, le opzioni di attivazione e disattivazione della connettività di rete locale potrebbero non essere più modificabili nell'utilità di configurazione del BIOS. Per informazioni dettagliate, rivolgersi all'amministratore del sistema.*
- *La funzione AMT non è disponibile tramite un adattatore di rete USB.*



*La memoria di sistema utilizzabile nei modelli equipaggiati con la funzione AMT è di 16-64 MB, ovvero inferiore a quella dei modelli sprovvisti di tale funzione. L'entità della differenza dipende dalla quantità di memoria installata.*

## **Note per gli amministratori di sistema**

- La funzione Intel® AMT è attivata per impostazione predefinita nel firmware Management Engine (ME).
- La sicurezza della console di gestione e la gestione di rete devono essere entrambe implementate completamente tramite la gestione della funzione AMT. In caso contrario, i privilegi di amministrazione potrebbero essere utilizzati abusivamente da altri, con il conseguente rischio di fughe di informazioni riservate e/o proprietarie, perdita di dati, cancellazione del disco rigido/a stato solido o sovrascrittura di file.

- Per poter utilizzare la funzione USB Provisioning, è necessario prima attivarla.
  1. Accendere il computer tenendo premuto il tasto **F2**.
  2. Nella schermata dell'utilità di configurazione del BIOS, impostare la password supervisore nel menu **Security**.
  3. Impostare **USB Provisioning of AMT** su **Enabled**.
  4. Premere il tasto **F10**, quindi premere il tasto **Y** per salvare l'impostazione.
- Le seguenti funzioni non sono supportate:
  - RPAT (Remote PC Assist Technology)
  - Aggiornamento remoto del BIOS
- Quando si utilizza la funzione AMT, è necessario connettersi a una rete LAN wireless.

## Informazioni su Intel® Authenticate

Per informazioni su Intel® Authenticate, visitare  
[www.intel.com/authenticate](http://www.intel.com/authenticate)  
o il sito web Intel corrispondente.

## Note legali

### Icone non applicabili

I telai di alcuni computer sono progettati per adattarsi a tutte le configurazioni possibili di un'intera serie di prodotti. Pertanto, il modello scelto potrebbe non disporre di tutte le funzioni e le specifiche corrispondenti alle icone e agli interruttori presenti sul telaio del computer.

## CPU

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

Le prestazioni della CPU del computer possono discostarsi da quelle dichiarate nelle seguenti condizioni:

- Uso di determinate periferiche esterne
- Uso della batteria invece dell'alimentazione CA
- Uso di determinati oggetti multimediali, grafica generata dal computer o applicazioni video
- Uso di linee telefoniche standard o di connessioni di rete a bassa velocità
- Uso di software di modelling complessi, ad esempio applicazioni CAD professionali
- Uso di diverse applicazioni o funzionalità contemporaneamente
- Uso del computer in aree con bassa pressione atmosferica (altitudine > 1.000 metri oppure > 3.280 piedi sul livello del mare)

- Uso del computer a temperature non comprese nella gamma 5 °C - 30 °C o superiori a 25 °C in alta quota (tutte le temperature specificate sono approssimative e possono variare a seconda del modello di computer; per ulteriori informazioni, contattare il Servizio di assistenza TOSHIBA).

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

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

### ***Elaborazione a 64 bit***

Determinati driver dispositivo e/o applicazioni a 32 bit potrebbero non essere compatibili con una CPU o un sistema operativo a 64 bit, pertanto potrebbero non funzionare correttamente.

## **Memoria (principale di sistema)**

I componenti per la grafica del computer possono utilizzare parte della memoria principale del sistema per migliorare la resa grafica, riducendo così la quantità di memoria di sistema disponibile per altre attività del computer. La quantità di memoria di sistema allocata per migliorare la resa della grafica può variare a seconda dei componenti, delle applicazioni utilizzate, della memoria del sistema e di altri fattori.

## **Durata batteria**

La durata della batteria può variare a seconda del modello del prodotto, della configurazione, delle applicazioni, delle impostazioni di gestione dell'alimentazione e delle funzioni utilizzate, oltre per le naturali variazioni delle prestazioni derivanti dalla conformazione dei singoli componenti. I valori della durata della batteria illustrati sono stati rilevati su modelli e configurazioni selezionati e sottoposti a verifica da TOSHIBA al momento della pubblicazione. I tempi di ricarica possono variare a seconda dell'utilizzo. La batteria potrebbe non caricarsi se il computer funziona alla massima potenza.

In seguito a diversi cicli di caricamento e scaricamento, la batteria diminuisce la propria capacità massima di funzionamento e deve essere sostituita. Si tratta del normale comportamento di tutte le batterie. Per acquistare un nuovo gruppo batteria, consultare le informazioni relative agli accessori fornite in dotazione con il computer.

---

## Capacità dell'unità di archiviazione interna

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 una capacità di archiviazione 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 è possibile aumentarla.

## Rete locale wireless

La velocità di trasmissione su una rete locale wireless 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.

## Informazioni VCCI Classe B (solo per il Giappone)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI—B

## OpenSSL Toolkit License Issues

LICENSE ISSUES

=====

---

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

## OpenSSL License

/\*=====

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit."

( <http://www.openssl.org/> )

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit"

( <http://www.openssl.org/> )

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT



---

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

\*/

Original SSLeay License

-----

/\* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

- 
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson  
(tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

\*/

## FreeType License Issues

The FreeType Project LICENSE

-----  
2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""

Portions of this software are copyright (C) <year> The FreeType Project  
www.freetype.org

All rights reserved.

""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

## 0. Definitions

-----

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

## 1. No Warranty

---

-----

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

## 2. Redistribution

-----

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

## 3. Advertising

-----

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

## 4. Contacts

---

-----  
There are two mailing lists related to FreeType:

■ `freetype@nongnu.org`

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

■ `freetype-devel@nongnu.org`

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

---

# Indice analitico

## A

Adattatore CA  
aggiuntivo 4-29  
collegamento 2-3

Alimentazione  
accensione 2-6  
accensione/spengimento  
mediante il pannello 5-5  
modalità Arresta il  
sistema 2-10  
modalità Ibernazione 2-12  
modalità Sospensione 2-11  
spegnimento 2-10

## B

Batteria  
clock in tempo reale 4-10  
modalità di risparmio 5-5  
monitoraggio della  
capacità 4-12  
prolungamento della  
durata 4-14

Blocco di sicurezza 4-28

Bluetooth® 7-6

## C

Comunicazione wireless 7-5

## D

Display  
schermo 3-9

Dispositivo di puntamento  
AccuPoint 4-3  
tasti di controllo  
dell'AccuPoint 4-4

Dispositivo di puntamento  
doppio  
touch pad 6-9

Dispositivo USB  
problemi 6-12

## E

Elenco della  
documentazione 2-1

Elenco di controllo del  
materiale 2-1

## I

Indicatore CC IN/Batteria 3-12

## M

Modalità Sospensione  
impostazione 2-11  
sospensione automatica del  
sistema 5-4

Modalità Video 4-32

Monitor esterno  
problemi 6-15

## P

Password

all'accensione 5-4 avvio del computer con la password 5-8 supervisore 5-7 utente 5-6	nota 4-15  Scheda SD/SDHC/SDXC formattazione 4-15
Presa di rete 4-25  Prese d'aria 3-5	Scheda SIM installazione 4-18 rimozione 4-19
Problemi alimentazione 6-5 alimentazione CA 6-5 analisi del problema 6-2 assistenza TOSHIBA 6-17 batteria 6-6 clock in tempo reale 6-7 controllo dell'hardware e del sistema 6-4 disco rigido 6-8, 6-9 dispositivo di puntamento doppio 6-9 dispositivo USB 6-12 monitor esterno 6-14 mouse USB 6-10 scheda di memoria 6-9 schermo interno 6-8 sistema sonoro 6-14 spegnimento per surriscaldamento 6-5 tastiera 6-7 touch pad 6-9	Scheda supporto di memoria inserimento 4-16 rimozione 4-17  Schermo spegnimento automatico 5-4  Sistema sonoro problemi 6-14  Slot supporti di memoria 4-14  Smart card 4-17  Spostamento del computer 1-12  Supporto di ripristino 2-16
Pulizia del computer 1-11	T
R	
Rete locale collegamento 4-26 tipi di cavi 4-26	
S	Tastiera problemi 6-7 tasti funzione 4-6 tasti funzione F1...F12 4-6 tasti speciali di Windows 4-8
Scheda microSD/SDHC/ SDXC	Touch screen 4-1

---

## U

Unità disco rigido  
spegnimento  
automatico 5-4

Unità disco rigido di  
ripristino 2-17

Uso corretto dei supporti  
uso corretto delle  
schede 4-15

## W

Webcam 3-9