

Manuale utente

NB 100 Series

Copyright

© 2008 TOSHIBA Corporation. Tutti i diritti riservati. Ai sensi della legge sul copyright, il presente manuale non può essere riprodotto in alcuna forma senza l'autorizzazione scritta di Toshiba. Toshiba declina qualunque responsabilità derivante dall'uso delle informazioni contenute nel manuale.

Manuale utente del personal computer portatile TOSHIBA NB 100 Series

Prima edizione agosto 2008

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

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

Declinazione di responsabilità

Questo manuale è stato redatto e rivisto con cura. Le istruzioni e le descrizioni in esso contenute si riferiscono al personal computer portatile NB 100 Series TOSHIBA e sono corrette al momento della stampa.

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

Marchi

IBM è un marchio registrato e IBM PC e PS/2 sono marchi di International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep e Intel Core and Centrino sono marchi commerciali o marchi registrati di Intel Corporation o delle sue filiali negli Stati Uniti e in altri paesi o regioni.

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds.

Ubuntu e Canonical sono marchi registrati di Canonical Ltd. I marchi sono registrati sia come nome che come logo.

Photo CD è un marchio di fabbrica di Eastman Kodak.

Memory Stick è un marchio registrato di Sony Corporation.

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



Non tenere acceso il computer per periodi prolungati con la base a contatto del proprio corpo. L'uso prolungato può provocare un aumento della temperatura, e un contatto continuato con la pelle può essere causa di fastidio e causare anche bruciature.

Dichiarazione di conformità UE



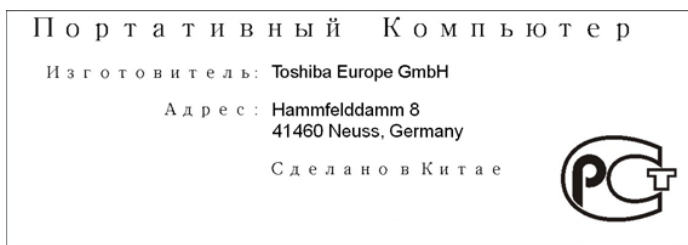
Questo prodotto e, se applicabile, gli accessori forniti in dotazione sono contrassegnati dal marchio "CE" e sono pertanto conformi agli standard europei armonizzati applicabili, contenuti nelle direttive 2006/95/CE sulla bassa tensione e 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica (CEM).

La responsabilità del marchio CE è di competenza di: TOSHIBA EUROPE GMBH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germania.

Costruttore: Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8001, Giappone.

La Dichiarazione di conformità UE completa e ufficiale è disponibile alla seguente pagina web: <http://epps.toshiba-teg.com>

Gost



Ambiente di lavoro

Questo prodotto è conforme alle norme CEM (compatibilità elettromagnetica) previste per i cosiddetti ambienti "residenziali, commerciali e dell'industria leggera".

I seguenti ambienti non sono approvati:

Nei seguenti ambienti, l'uso di questo prodotto potrebbe risultare limitato:

- Ambienti industriali (ad es. ambienti con tensione di 380 V trifase)
- Ambienti medici: questo prodotto non è certificato come prodotto medico secondo quanto stabilito dalla direttiva 93/42/EEC sui dispositivi medici, ma può essere utilizzato negli uffici in assenza di specifiche restrizioni. In tali ambienti, disabilitare l'hardware di rete locale senza fili o Bluetooth a meno che le relative funzionalità non siano ufficialmente supportate dall'operatore della struttura medica in questione.
- Mezzi di trasporto: per ulteriori informazioni sui limiti di utilizzo, leggere il manuale utente del produttore del veicolo.
- Velivoli: attenersi alle istruzioni del personale di volo relative alle limitazioni di utilizzo.
- Toshiba Corporation non è responsabile per le conseguenze risultanti dall'uso di questo prodotto in ambienti di lavoro non approvati o in aree per cui sono previste delle limitazioni. 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.

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

Le seguenti informazioni riguardano esclusivamente gli stati membri dell'Unione Europea:

Smaltimento dei prodotti



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

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

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

Per maggiori informazioni dettagliate sulla raccolta e il riciclaggio nel proprio paese, visitate il nostro sito web

(<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) o contattate l'ufficio municipale preposto o il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Smaltimento di batterie e/o accumulatori



Pb, Hg, Cd

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

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

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

Per maggiori informazioni dettagliate sulla raccolta e il riciclaggio nel proprio paese, visitate il nostro sito web

(<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) o contattate l'ufficio municipale preposto o il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.



Questo simbolo potrebbe non essere esposto a seconda del paese e dell'area geografica di acquisto.

Smaltimento del computer e delle batterie

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

Programma ENERGY STAR®



Il computer potrebbe essere compatibile ENERGY STAR®. Se il modello acquistato è conforme, su di esso è presente l'etichetta con il logo ENERGY STAR e gli si riferiscono le informazioni riportate di seguito.

TOSHIBA fa parte del programma ENERGY STAR® e ha progettato questo computer per rispondere alle più recenti 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 in modo da attivare la modalità Sleep 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 Sleep, premere il pulsante di accensione.

I prodotti qualificati ENERGY STAR® prevengono l'emissione di gas serra in quanto rispecchiano delle rigide direttive sull'efficienza energetica stabilite dall'EPA degli Stati Uniti e dalla Commissione UE. Secondo l'EPA, un computer conforme alle nuove specifiche ENERGY STAR® utilizza dal 20% al 50% in meno di energia a seconda dell'utilizzo.

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

Indice

<i>Capitolo 1</i>	Introduzione	
	Elenco di controllo del materiale	1-1
	Caratteristiche	1-2
	Opzioni	1-6
<i>Capitolo 2</i>	Panoramica del computer	
	Lato anteriore con lo schermo chiuso	2-1
	Lato sinistro	2-2
	Lato destro	2-3
	Lato inferiore	2-5
	Il lato anteriore con lo schermo aperto	2-6
	Indicatori disistema	2-8
	Adattatore CA	2-9
<i>Capitolo 3</i>	Introduzione all'uso	
	Riavvio del computer	3-9
<i>Capitolo 4</i>	Elementi fondamentali	
	Uso del Touch pad	4-1
	Uso della webcam	4-2
	Uso del microfono	4-2
	Interruttore di comunicazione senza fili	4-3
	Rete locale	4-4
	Pulizia del computer	4-5
	Trasporto del computer	4-6
	Dispersione di calore	4-6
<i>Capitolo 5</i>	La tastiera	
	Tasti di battitura	5-1
	Tasti funzione: F1 ... F12	5-2
	Tasti programmabili: combinazioni di Fn	5-2
	Mascherina del tastierino	5-5
	Generazione di caratteri ASCII	5-6

<i>Capitolo 6</i>	Alimentazione e modalità di accensione	
	Condizioni di alimentazione	6-1
	Indicatori di alimentazione	6-2
	Tipi di batteria	6-3
	Avvio del computer con la password	6-11
	Modalità di accensione	6-11
<i>Capitolo 7</i>	Configurazione del BIOS e delle password	
	Accesso al menu di configurazione del BIOS	7-1
<i>Capitolo 8</i>	Dispositivi opzionali	
	Slot per supporti Bridge	8-2
	Espansione di memoria	8-4
	Scheda SIM	8-7
	Adattatore CA supplementare	8-8
	Kit unità dischetti USB	8-8
	Monitor esterno	8-8
	Bloccodi sicurezza	8-9
<i>Capitolo 9</i>	Risoluzione dei problemi	
	Procedure per la risoluzione dei problemi.	9-1
	Controllo dell'hardware e del sistema	9-3
	Servizio di assistenza TOSHIBA	9-12
<i>Capitolo 10</i>	Declinazioni di responsabilità	
	CPU*1	10-1
	Memoria (Memoria principale)*2	10-2
	Autonomia della batteria*3	10-2
	Capacità dell'unità a disco rigido*4	10-3
	LCD*5	10-3
	Unità di elaborazione grafica (GPU)*6	10-3
	Rete locale senza fili*7	10-3
	Icone non applicabili*8	10-3
	Protezione da copiatura	10-4
	USB Sleep and Charge	10-4
<i>Appendici A</i>	Specifiche	
<i>Appendici B</i>	Controller video	
<i>Appendici C</i>	Rete locale senza fili	
<i>Appendici D</i>	Cavo di alimentazione CA e connettori	
<i>Appendici E</i>	In caso di furto del computer	
	Glossario	
	Indice analitico	

Prefazione

Congratulazioni per l'acquisto del computer TOSHIBA NB 100 Series. Questo notebook potente e leggero è stato progettato per garantire anni di utilizzo nella massima affidabilità.

Questo manuale illustra come installare e iniziare a utilizzare il computer NB 100 Series. Inoltre, fornisce informazioni dettagliate sulla configurazione del computer, le operazioni fondamentali e di manutenzione, l'utilizzo di dispositivi opzionali e la risoluzione dei problemi.

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

Gli utenti esperti dovrebbero comunque continuare a leggere la prefazione per apprendere come è strutturato il manuale, per poi consultarne le parti desiderate. Si raccomanda di leggere la sezione *Opzioni* dell'Introduzione che descrive le funzioni non comuni o esclusive del computer e di leggere attentamente *Configurazione del BIOS e delle password*. Se si prevede di installare una scheda SIM o di collegare dispositivi esterni, come ad esempio una stampante, leggere il capitolo 8, *Dispositivi opzionali*.

Contenuto del manuale

Questo manuale è costituito dai seguenti capitoli e dalle seguenti appendici, da un glossario e da un indice analitico.

Il capitolo 1, *Introduzione*, offre una descrizione generale delle caratteristiche, funzioni e opzioni del computer.

Il capitolo 2, *Panoramica del computer*, identifica i componenti del computer e ne illustra brevemente il funzionamento.

Il capitolo 3, *Introduzione all'uso*, descrive brevemente come iniziare a utilizzare il computer.

Il capitolo 4, *Elementi fondamentali*, contiene consigli sulla manutenzione del computer e sull'uso del touch pad, della webcam, del microfono, della comunicazione senza fili e della rete locale.

Il capitolo 5, *La tastiera*, descrive le funzioni speciali della tastiera, la mascherina del tastierino numerico e i tasti di scelta rapida.

Il capitolo 6, *Alimentazione e modalità di accensione*, descrive le fonti di alimentazione del computer e le modalità di risparmio della batteria.

Il capitolo 7, *Configurazione del BIOS e delle password*, spiega come configurare il computer utilizzando il programma BIOS Setup. Il capitolo spiega inoltre come impostare le password.

Il capitolo 8, *Dispositivi opzionali*, descrive i dispositivi hardware opzionali.

Il capitolo 9, *Risoluzione dei problemi*, descrive come eseguire i test diagnostici e suggerisce le misure da adottare in caso di anomalie nel funzionamento del computer.

Il capitolo 10 *Declinazioni di responsabilità*, fornisce informazioni sulle note legali relative al computer.

Le *appendici* contengono le specifiche tecniche del computer.

Il *Glossario* definisce la terminologia informatica generale utilizzata nel manuale e comprende un elenco degli acronimi utilizzati nel testo.

L'*Indice analitico* consente di reperire velocemente nel manuale le informazioni desiderate.

Convenzioni

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

Abbreviazioni

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

Icone

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

Tasti

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

Uso dei tasti

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

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

Schermo

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

Messaggi

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



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




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



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

Terminologia

Questo termine viene definito in questo documento come segue:

Esci	La parola “ Esci ” indica il pulsante “  ” in Ubuntu Netbook Remix.
HDD (unità disco rigido)	Alcuni modelli sono dotati di un'unità stato solido (SSD) anziché di un'unità disco rigido. Se non diversamente specificato, in questo manuale, con i termini “HDD” o “unità disco rigido” ci si riferisce anche alle unità stato solido (SSD).
Interruttore di comunicazione senza fili	La parola “Interruttore di comunicazione senza fili” indica i tasti di scelta rapida “ Fn + F1 ”. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 5, La tastiera .

Precauzioni generali

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

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

Garantire una ventilazione adeguata

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

Creazione di un ambiente di lavoro comodo

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

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

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

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

Disturbi derivanti da stress

Leggere attentamente il *Manuale di istruzioni sulla 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.

Disturbi derivanti da calore

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

Danni causati da pressione o impatto

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

Telefoni cellulari

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

Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort

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

Capitolo 1

Introduzione

Questo capitolo contiene l'elenco di controllo del materiale e illustra caratteristiche, opzioni e accessori del computer



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

Elenco di controllo del materiale

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

Hardware

Verificare che siano presenti tutti gli elementi che seguono:

- NB 100 Series Personal computer portatile
- Adattatore CA universale e cavo di alimentazione
- Gruppo batteria (preinstallato in alcuni modelli)

Software

Ubuntu Netbook Remix

Il seguente software è preinstallato:

- Ubuntu Netbook Remix
- Manuale utente TOSHIBA

Documentazione

- NB 100 Series Manuale utente del personal computer portatile
- NB 100 Series Guida rapida
- Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort
- Informazioni sulla garanzia

Caratteristiche

Questo computer è dotato delle caratteristiche e funzioni illustrate di seguito.

Processore

Incorporato

Il computer è dotato di un solo processore il cui tipo varia a seconda del modello. Per verificare quale tipo di processore è incluso nel proprio modello, aprire il **Monitor di sistema** facendo clic su **[Settings]** (Impostazioni) - **[System Monitor]** (Monitor di sistema), quindi scegliere la scheda Sistema.



CPU*1

Per ulteriori informazioni sulla CPU, consultare la sezione [Declinazioni di responsabilità](#) nel capitolo 10 oppure fare clic su *1 sopra.

Memoria

Slot

Un modulo di memoria PC2-5300/PC6400 da 512 MB o 1 GB può essere installato nello slot della memoria di ciascun modello:

Modello Chipset Mobile Intel®

Le dimensioni massime della memoria e la velocità di sistema variano a seconda del modello acquistato. La quantità di memoria di sistema effettiva utilizzabile sarà inferiore rispetto alle dimensioni totali dei moduli di memoria installati.



I moduli di memoria PC2-6400/PC2-5300 funzionano con velocità PC2-4200 sui chipset 945GSE Express.

RAM video

A seconda del modello acquistato.

Chipset Mobile Intel® 945GSE Express

La capacità della memoria RAM video è condivisa con quella della memoria principale, in una proporzione che dipende dalla tecnologia di memoria Dynamic Video.



Memoria (Memoria principale)*2

Per informazioni sulla memoria principale del sistema, consultare la sezione [Declinazioni di responsabilità](#) nel capitolo 10 oppure fare clic su *2 sopra.

Dischi

Unità disco rigido (HDD) o unità a stato solido (SSD)

Il computer è dotato dei seguenti tipi di unità disco rigido (HDD), che hanno capacità diverse a seconda del modello. Alcuni modelli sono dotati di un'unità stato solido (SSD) anziché di un'unità disco rigido.

- HDD
 - 80 GB
 - 120 GB
 - 160 GB
- SSD
 - 4 GB

Tenere presente che parte della capacità totale del disco rigido o dell'unità a stato solido è riservata come spazio amministrativo. In futuro potrebbero essere disponibili altri formati di unità disco rigido supplementare o unità a stato solido.



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



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



Capacità dell'unità a disco rigido*4

*Per ulteriori informazioni sulla capacità dell'unità disco rigido, consultare la sezione [Declinazioni di responsabilità](#) nel capitolo 10 oppure fare clic su *4 sopra.*

Tastiera

Incorporato

A 80 tasti, compatibile con la tastiera avanzata IBM®, mascherina numerica incorporata e funzione di controllo cursore dedicata. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

Dispositivo di puntamento

Incorporato	Il touch pad con pulsanti di controllo, sul supporto poggiapolsi, consente di controllare il movimento del puntatore a video.
--------------------	---

Alimentazione

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



*Autonomia della batteria*3*

*Per ulteriori informazioni sulla durata della batteria, consultare la sezione [Declinazioni di responsabilità](#) nel capitolo 10 o fare clic su *3 sopra.*

Batteria RTC	La batteria RTC interna fornisce l'alimentazione al clock in tempo reale (RTC) e al calendario del computer.
AdattatoreCA	L'adattatore CA universale fornisce l'alimentazione al sistema e ricarica le batterie quando stanno per esaurirsi. Viene fornito con un cavo di alimentazione staccabile. Essendo di tipo universale, l'alimentatore può ricevere una tensione di corrente alternata compresa tra 100 e 240 volt.

Porte

Cuffia	Per il collegamento di una cuffia stereofonica.
Microfono	Per il collegamento di un microfono.
Monitor esterno	15 piedini, porta VGA analogica.
Universal Serial Bus (USB 2.0)	Tre porte USB (bus seriale universale) consentono di collegare a catena al computer attraverso le porte vari dispositivi compatibili USB. Le porte con l'icona (⚡) sono dotate della funzione USB Sleep and Charge e supportano anche lo standard USB 1.1.

Slot

Slot per supporti Bridge	Questo slot consente di trasferire facilmente dati da dispositivi quali, ad esempio, fotocamere digitali e PDA, che utilizzano schede di memoria flash (schede di memoria SD/MS/MS Pro). Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 8, Dispositivi opzionali .
---------------------------------	---

Slot scheda SIM	Questo slot consente di installare una scheda SIM per espandere le funzionalità. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 8, <i>Dispositivi opzionali</i> (Presente solo in alcuni modelli.)
------------------------	---

Caratteristiche multimediali

Webcam	La webcam integrata permette di registrare e inviare immagini o filmati. (Presente solo in alcuni modelli.)
Sistema sonoro	Il sistema sonoro è dotato di un altoparlante interno e di prese per microfono esterno e cuffia.

Comunicazioni

Rete locale	Il computer è dotato di una scheda di rete che supporta la connettività in rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T) e Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX). In alcuni paesi, viene fornito di serie e preinstallato.
Rete locale senza fili	Alcuni computer di questa serie vengono forniti con una scheda LAN wireless compatibile con altri sistemi di rete locali basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e Orthogonal Frequency Division Multiplexing conforme alla norma IEEE 802.11. (Presente solo in alcuni modelli.)



*Rete locale senza fili*7*

*Per ulteriori informazioni sulla rete locale senza fili, consultare la sezione [Declinazioni di responsabilità](#) nel capitolo 10 oppure fare clic su *7 sopra.*

WAN (Wide Area Network) senza fili	Alcuni computer della serie sono dotati di una funzione WAN senza fili. La funzione WAN senza fili garantisce una trasmissione dati ad elevata velocità, in genere una velocità superiore di diverse centinaia di kbp. La funzione WAN senza fili, inoltre, è in grado di trasmettere contemporaneamente l'audio (conversazione telefonica) e il messaggio di dati (il messaggio e-mail, la comunicazione immediata e così via). (Presente solo in alcuni modelli.)
---	--

Sicurezza

Slot del blocco di sicurezza	Consente di collegare un blocco di sicurezza per fissare il computer a una scrivania o a un altro oggetto pesante.
-------------------------------------	--

Opzioni

Grazie all'aggiunta di una serie di opzioni, è possibile aumentare la potenza e la praticità d'uso del computer. Sono disponibili gli accessori elencati di seguito.

Memoria	<p>Un modulo di memoria PC2-5300/PC6400 da 512 MB o 1 GB può essere installato nello slot della memoria di ciascun modello:</p> <p>Modello Chipset Mobile Intel®</p> <p>Le dimensioni massime della memoria e la velocità di sistema variano a seconda del modello acquistato. La quantità di memoria di sistema effettiva utilizzabile sarà inferiore rispetto alle dimensioni totali dei moduli di memoria installati.</p>
----------------	--



I moduli di memoria PC2-5300/PC2-6400 funzionano con velocità PC2-4200 sui chipset 945GSE Express.

Gruppo batterie	Presso i rivenditori TOSHIBA è possibile acquistare un gruppo batterie a 4 celle supplementare. Questo gruppo batterie è identico a quello fornito in dotazione con il computer. Utilizzarlo come ricambio o gruppo sostitutivo.
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 ciascun luogo in cui il computer viene abitualmente utilizzato.
Kit unità dischetti USB	L'unità dischetti USB accetta dischetti da 1,44 MB o 720 KB ed è collegabile a una delle porte USB del computer.

Capitolo 2

Panoramica del computer

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

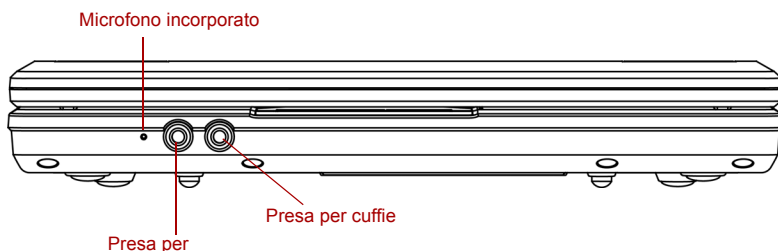


*Icone non applicabili*8*

*Per ulteriori informazioni sulle icone non applicabili, consultare la sezione [Declinazioni di responsabilità](#) nel capitolo 10 oppure fare clic su *8 sopra.*

Lato anteriore con lo schermo chiuso

La figura mostra la parte anteriore del computer con il pannello di visualizzazione chiuso.



Il lato anteriore del computer con lo schermo chiuso

Presa per microfono



Una presa mini tipo standard da 3,5 mm per microfono consente il collegamento di un microfono o di un altro dispositivo di ingresso audio.

Presa per cuffie



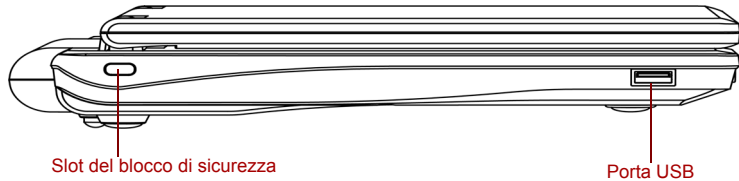
Una presa tipo mini standard da 3,5 mm consente il collegamento di un paio di cuffie stereo (minimo 16 ohm) o di un altro dispositivo di uscita audio. Quando si collegano le cuffie, l'altoparlante interno viene automaticamente disabilitato.

Microfono incorporato

Consente di registrare suoni monofonici nelle applicazioni. (Presente solo in alcuni modelli.)

Lato sinistro

La figura mostra il lato sinistro del computer.



Il lato sinistro del computer

Porte USB 2.0



Le porte USB sono conformi allo standard USB 2.0, che consente di raggiungere velocità di trasferimento dei dati 40 volte superiori a quelle previste dallo standard USB 1.1. Le porte con l'icona (⚡) sono dotate della funzione USB Sleep and Charge e supportano anche lo standard USB 1.1.

Slot del blocco di sicurezza



Questo slot permette di collegare un cavo di sicurezza. Il cavo di sicurezza opzionale fissa il computer alla scrivania o a un altro oggetto pesante per impedirne il furto.



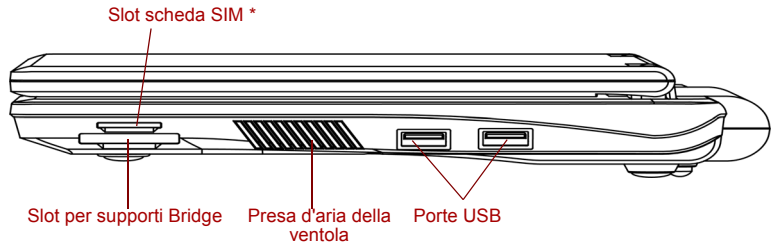
Tenere lontano dalle porte USB oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Eventuali oggetti metallici estranei possono dar luogo a corti circuiti e causare danni al PC e incendi, con possibili infortuni gravi.



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

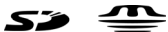

Lato destro

La figura mostra il lato destro del computer.



*A seconda del modello acquistato

Il lato destro del computer

Slot per supporti Bridge 	Questo slot consente di trasferire facilmente dati da dispositivi quali, ad esempio, fotocamere digitali e PDA che utilizzano memoria flash. (Schede di memoria SD/MS/MS)
Slot scheda SIM	Sul lato destro il computer è dotato di uno slot per scheda SIM che permette l'installazione di una scheda SIM supplementare. (Presente solo in alcuni modelli.)
Presa d'aria della ventola	Consente l'afflusso di aria alla ventola.
Porte USB 2.0 	Le due porte USB sono conformi allo standard USB 2.0, che consente di raggiungere velocità di trasferimento dei dati 40 volte superiori a quelle previste dallo standard USB 1.1. Le porte con l'icona (⚡) sono dotate della funzione USB Sleep and Charge e supportano anche lo standard USB 1.1.



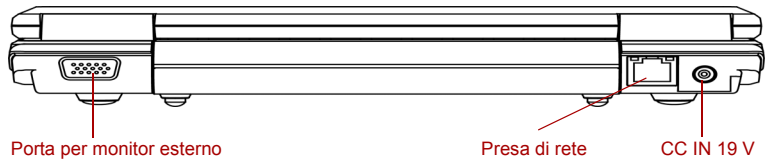
Tenere lontano dalle porte USB oggetti metallici come viti, fermagli e punti metallici. Eventuali oggetti metallici estranei possono dar luogo a corti circuiti e causare danni al PC e incendi, con possibili infortuni gravi.



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

Pannello posteriore

La figura mostra il lato posteriore del computer.



Pannello posteriore del computer

Porta per monitor esterno



Questa porta a 15 piedini consente di collegare un monitor esterno.

Presa di rete



Utilizzare questa presa per collegare il computer a una rete locale. L'adattatore è dotato di supporto incorporato per connettività in rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T) e Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX).

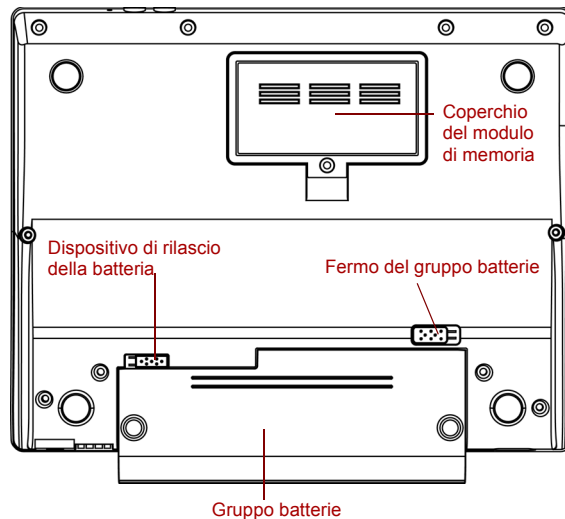
CC IN 19 V




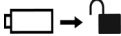

L'adattatore CA si collega direttamente a questa presa. Utilizzare esclusivamente il modello di adattatore CA fornito con il computer. L'uso di un modello non appropriato può danneggiare il computer.

Lato inferiore

La figura mostra la parte inferiore del computer. Prima di capovolgere il computer, accertarsi che lo schermo sia ben chiuso.

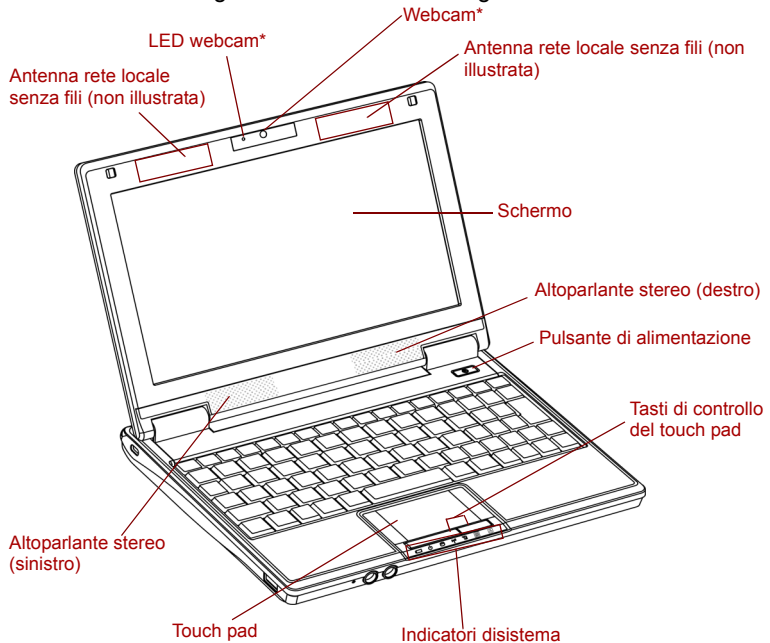


Il lato inferiore del computer

Gruppo batterie	Il gruppo batteria fornisce l'alimentazione al computer quando l'adattatore CA non è collegato. La sezione Batterie del Capitolo 6, Alimentazione e modalità di accensione , descrive la procedura di accesso al gruppo batterie. Per estendere l'autonomia del computer quando funziona a batterie, è possibile acquistare dei gruppi batterie supplementari presso il proprio rivenditore Toshiba.
Dispositivo di rilascio della batteria	Spostare questa levetta per estrarre il gruppo batterie. Il dispositivo può essere azionato solo quando il computer è capovolto.
	
Fermo del gruppo batterie	Fare scorrere la levetta di rilascio nella posizione di sblocco per rilasciare il gruppo batterie.
	
Coperchio del modulo di memoria	Questo coperchio protegge lo slot del modulo di memoria. Uno dei moduli è preinstallato.
	

Il lato anteriore con lo schermo aperto

La figura seguente mostra la parte anteriore del computer con il pannello di visualizzazione aperto. Per aprire lo schermo, sollevare il pannello di visualizzazione e regolarlo a una comoda angolazione.



*A seconda del modello acquistato

Il lato anteriore con lo schermo aperto

Schermo

Lo schermo a colori LCD visualizza testo e grafica ad alto contrasto. Il pannello LCD del computer è di 8,9" WSVGA, 1024 pixel orizzontali × 600 verticali. Il pannello LCD del computer è di tipo TFT (Thin Film Transistor). Per ulteriori informazioni, consultare l'appendice B, [Controller video](#).

Quando il computer è collegato all'adattatore CA, lo schermo del computer non cambia.




LCD*5

Per ulteriori informazioni sullo schermo LCD, consultare la sezione [Declinazioni di responsabilità](#) nel capitolo 10 oppure fare clic su *5 sopra.



Unità di elaborazione grafica (GPU)*6

Per ulteriori informazioni sulla Graphics Processor Unit (GPU), consultare la sezione Declinazione di responsabilità nel capitolo 10 o fare clic su *6 sopra.

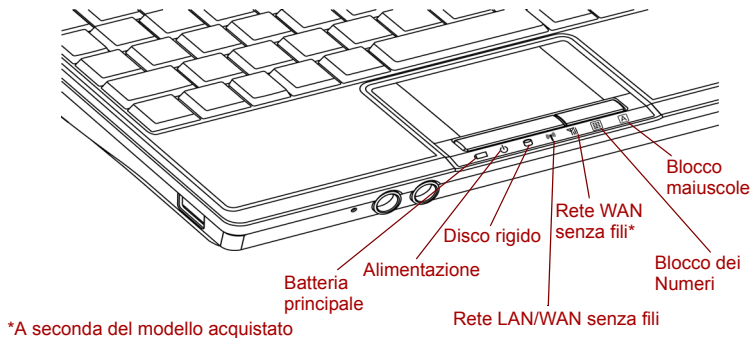
Altoparlante stereo	L'altoparlante emette i suoni generati dal software e i segnali di allarme, come quello che indica l'esaurimento della batteria, generati dal sistema.
Touch pad	Consente di spostare il puntatore e selezionare o attivare gli elementi visualizzati sullo schermo. Può essere impostato in modo da eseguire altre funzioni del mouse come lo scorrimento, la selezione e il doppio clic.
Tasti di controllo del touch pad	Funzionano come i pulsanti sinistro e destro di un mouse esterno.
Indicatori disistema	Sette LED consentono di controllare batteria principale, stato dell'alimentazione, disco rigido, dispositivo di rete locale senza fili/rete WAN senza fili, blocco dei numeri e blocco maiuscole. Per ulteriori informazioni consultare la sezione Indicatori di sistema.
Pulsante di alimentazione 	Premere il pulsante di alimentazione per accendere e spegnere il computer. L'indicatore Alimentazione mostra lo stato del computer.
Webcam	La webcam integrata permette di registrare e inviare immagini o filmati. (Presente solo in alcuni modelli.)
LED webcam	Il LED della webcam si accende in blu quando è in esecuzione il software della webcam. (Presente solo in alcuni modelli.)
Antenna di rete locale senza fili	Alcuni computer di questa serie sono dotati di un'antenna di rete locale senza fili.








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

Indicatori disistema

La figura seguente mostra gli indicatori di sistema che si accendono durante l'esecuzione di varie funzioni del computer.



Indicatori disistema

Batteria principale 	L'indicatore Batteria principale segnala il livello di carica della batteria. Il verde segnala che la batteria è completamente carica, mentre il verde che lampeggia lentamente significa che è in fase di caricamento. Consultare il capitolo 6, Alimentazione e modalità di accensione .
Alimentazione 	L'indicatore Alimentazione si accende in verde quando il computer è in funzione. Se si spegne il computer in modalità di sospensione, questo indicatore lampeggia in verde. Quando il computer viene spento, anche l'indicatore si spegne.
HDD/SSD 	L'indicatore HDD/SSD si accende in verde quando il computer accede a un'unità disco rigido o un'unità a stato solido,
Comunicazione senza fili 	L'indicatore rete locale senza fili/rete WAN senza fili si accende in arancione quando il computer è abilitato a connettersi a rete locale senza fili, o rete WAN senza fili. (Presente solo in alcuni modelli.)
WAN (Wide Area Network) senza fili 	L'indicatore rete WAN senza fili si accende in arancione quando il computer è abilitato a connettersi a rete WAN senza fili. (Presente solo in alcuni modelli.)

Blocco dei Numeri

Quando questo indicatore è acceso in verde, è possibile utilizzare la mascherina del tastierino (tasti contrassegnati in grigio scuro) per l'inserimento di dati numerici.

BLOCCO Maiuscole

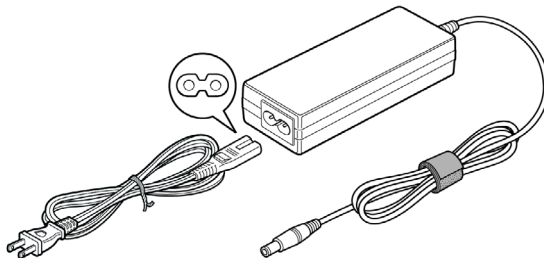
Questo indicatore si accende in verde quando i tasti delle lettere vengono bloccati sulle maiuscole.

Adattatore CA

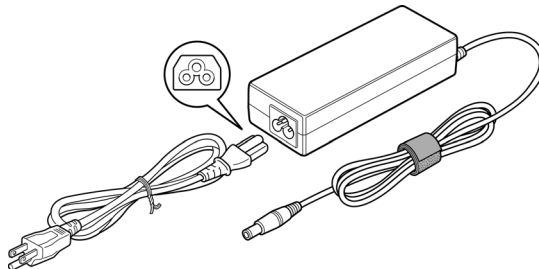
L'adattatore CA converte la corrente alternata in corrente continua e riduce la tensione che arriva al computer. È in grado di regolare automaticamente qualsiasi valore di tensione compreso tra 100 e 240 volt e qualsiasi frequenza compresa tra 50 e 60 hertz, e di conseguenza permette di utilizzare il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

Per ricaricare la batteria, è sufficiente collegare l'adattatore CA a una presa elettrica e al computer. Per ulteriori dettagli consultare il capitolo 6

[Alimentazione e modalità di accensione.](#)



Adattatore CA (connettore da 2 piedini)



Adattatore CA (connettore da 3 piedini)



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

Capitolo 3

Introduzione all'uso

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



- *Tutti gli utenti devono leggere attentamente le sezioni di Ubuntu Netbook Remix, che descrivono le operazioni da eseguire quando si accende il 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.*
- Collegamento dell'adattatore CA
- Apertura dello schermo
- Accensione del computer
- Prime operazioni
- Spegnimento del computer
- Riavvio del computer
- Ripristino del software preinstallato dai supporti di ripristino

Per gli utenti che usano il computer per la prima volta, è importante leggere attentamente tutte le procedure descritte in questo capitolo prima di cominciare a lavorare.



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

Collegamento dell'adattatore CA

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

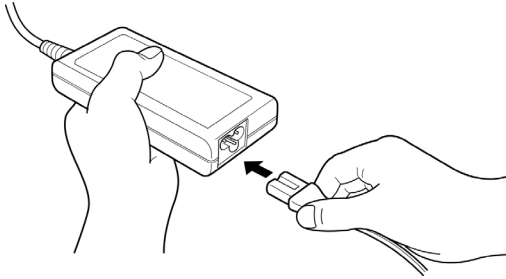
L'adattatore CA può essere collegato a qualsiasi presa elettrica con tensione compresa tra 100 e 240 Volt e frequenza di 50 o 60 Hertz. Per informazioni dettagliate sull'uso dell'adattatore c.a. per caricare il gruppo batterie, consultare il capitolo 6, [*Alimentazione e modalità di accensione*](#).



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

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

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

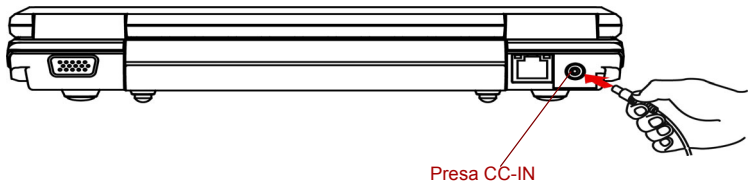


Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA



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

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



Collegamento dell'adattatore al computer

3. Collegare il cavo di alimentazione in una presa elettrica funzionante. Si accende l'indicatore **Batteria** sulla parte anteriore del computer.

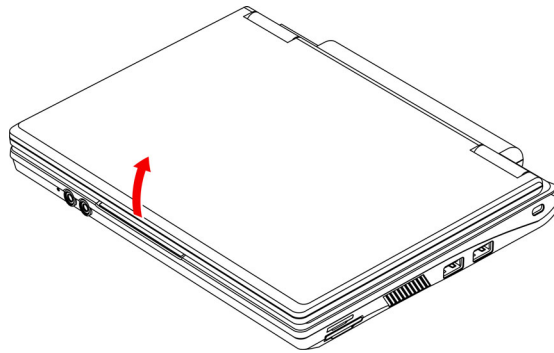
Apertura dello schermo

Per una visualizzazione ottimale, è possibile ruotare il pannello nella posizione desiderata.

Per aprire lo schermo, sollevare il pannello e regolarlo all'angolazione desiderata.



Quando si apre lo schermo, tenere ferma la base con una mano e sollevare lentamente il pannello.



Apertura del pannello di visualizzazione



- *Non aprire troppo il pannello, in quanto le cerniere potrebbero essere sollecitate eccessivamente e, di conseguenza, subire danni.*
- *Non premere o spingere il pannello di visualizzazione.*
- *Non sollevare il computer afferrandolo per il pannello di visualizzazione.*
- *Non chiudere il pannello di visualizzazione lasciando penne o altri oggetti all'interno, tra il pannello e la tastiera.*
- *Quando si apre o 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 eccessiva forza).*



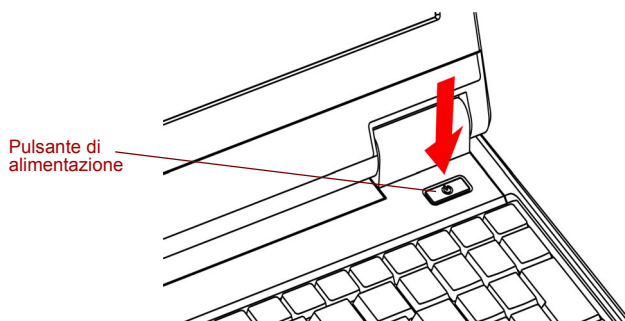
Accensione del computer

Questa sezione illustra come accendere il computer



Dopo aver acceso il computer per la prima volta, non spegnerlo fino a quando non è stato installato e avviato il sistema operativo (OS).

1. Aprire il pannello di visualizzazione.
2. Tenere premuto il pulsante di accensione del computer per qualche secondo.



Accensione del computer

Prime operazioni

Quando si accende il computer per la prima volta, viene visualizzata la schermata iniziale con il logo di Ubuntu Netbook Remix. Seguire le istruzioni visualizzate.

Spegnimento del computer

Il computer può essere spento nelle tre seguenti modalità: arresto, sospensione o sleep.

Modalità arresto del sistema.

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

1. Salvare i dati sul disco rigido o su un dischetto.
2. Accertarsi che qualsiasi attività su disco sia terminata, quindi rimuovere tutti i dischetti.



- **Assicurarsi che l'indicatore **Unità disco rigido** sia spento. Se si spegne il computer durante l'accesso a un disco, si potrebbero perdere dati o danneggiare il disco.**
- **Non spegnere mai il PC mentre un'applicazione è in esecuzione. In caso contrario, ciò può causare perdita di dati.**
- **Non spegnere o scollegare una periferica di archiviazione esterna, né rimuovere il supporto di archiviazione, durante la lettura/scrittura dei dati. In caso contrario, ciò può causare perdite di dati.**

3. Fare clic su Esci e selezionare **Chiudi sessione**.
4. Spegnerne le eventuali periferiche attive.



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

Modalità Sospensione



Il modello SSD non supporta la funzione Sospensione.

Quando la funzione di sospensione è attiva, il contenuto della memoria viene scritto sull'unità disco rigido prima dello spegnimento del computer. Quando si riaccende il computer, lo stato precedente viene ripristinato. Questa funzione non salva lo stato delle periferiche.



■ *Quando viene attivata la modalità di sospensione, il computer salva il contenuto della memoria sul disco rigido. Se si estrae la batteria o si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi. Attendere che l'indicatore luminoso **Disco** sia spento.*

■ *Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando il computer è in modalità Sospensione. I dati andranno persi.*

Vantaggi della modalità sospensione

La modalità Sospensione presenta i seguenti vantaggi:

■ Consente di salvare i dati sul disco rigido quando il computer viene spento automaticamente in caso di esaurimento della batteria.



Affinché il computer possa essere spento in modalità Sospensione, la funzione di sospensione deve essere abilitata nella scheda Sospensione in Risparmio energetico e nella scheda Operazione di configurazione in Risparmio energetico. In caso contrario il computer sarà spento in modalità Sleep. Se la batteria dovesse esaurirsi, i dati salvati in modalità Sleep andrebbero persi.

■ 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 Sospensione.

■ Consente di utilizzare la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello.

Avvio della modalità Sospensione

Per attivare la modalità Sospensione, procedere nel modo seguente.

Ubuntu Netbook Remix

1. Fare clic sul tasto Esci.
2. Selezionare **Sospensione**.

Modalità di sospensione automatica

Il computer entrerà in modalità Sospensione automaticamente alla pressione del pulsante di accensione o alla chiusura del coperchio.



*La modalità Sospensione può essere attivata anche premendo **Fn + F2**. Per maggiori dettagli, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).*

Salvataggio dei dati nella modalità Sospensione

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

Dopo aver atteso la fine del salvataggio 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.

Modalità Sleep

Nella modalità Sleep, l'alimentazione del sistema rimane attiva, ma la CPU e tutti gli altri dispositivi sono disattivati.



Spegnimento del computer in presenza di dispositivi elettronici regolati o controllati.

Se è necessario spegnere il computer a bordo di un velivolo o in luoghi in cui i dispositivi elettronici sono regolati o controllati, spegnere sempre il computer completamente oppure attivare la modalità Sospensione invece della modalità Sleep e spegnere qualsiasi dispositivo o switch di comunicazione senza fili. In modalità Sleep, il sistema operativo del computer potrebbe riattivarsi automaticamente per eseguire attività programmate in precedenza o per memorizzare dati non salvati, e di conseguenza potrebbe interferire con il sistema di comunicazione del velivolo o altri sistemi, rischiando di causare gravi danni.



- *Prima di attivare la modalità Sleep, salvare i dati.*
- *Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando il computer è in modalità Sleep. perché si rischia di danneggiare il computer o il modulo.*
- *Non rimuovere il gruppo batterie quando il computer è in modalità Sleep (a meno che non sia collegato a una presa elettrica a corrente alternata): i dati in memoria andrebbero persi.*

Vantaggi della modalità Sleep

La funzione Sleep presenta i seguenti vantaggi:

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

Attivazione della modalità Sleep

La modalità Sleep può essere attivata in uno dei seguenti modi:

- Fare clic sul pulsante Esci, poi su **Sleep**.

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



- *Quando il computer viene spento in modalità Sleep, l'indicatore dell'alimentazione lampeggia in verde.*
- *Se si utilizza il computer con l'alimentazione a batteria, è possibile aumentare l'autonomia operativa spegnendo il sistema nella modalità Sospensione. La modalità Sleep ha un consumo superiore.*

Limiti della modalità Sleep

Non è possibile utilizzare la modalità Sleep nelle seguenti condizioni:

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

Riavvio del computer

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

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

Il computer può essere riavviato in tre modi:

1. Premere **Esci** poi selezionare **Riavvia**.
2. Premere **Ctrl**, **Alt** e **Canc** contemporaneamente (una sola volta) per visualizzare la finestra dei menu, quindi fare clic sul pulsante freccia nell'angolo inferiore destro dello schermo, infine selezionare **Riavvia**.
3. 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.

Ripristino del software preinstallato dal disco di ripristino



È possibile usare il disco di ripristino TOSHIBA quando si connette una unità per supporti ottici esterna.



- *Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, il disco rigido viene riformattato e tutti i dati che contiene vengono cancellati.*
- *Assicurarsi di collegare l'adattatore CA, altrimenti la carica della batteria potrebbe esaurirsi durante il processo di ripristino.*



Se il disco di ripristino viene danneggiato, perduto o non è più utilizzabile per altri motivi, è possibile ordinarne uno nel TOSHIBA Europe Backup Media Online Shop facendo clic sul link indicato di seguito.

<https://backupmedia.toshiba.eu>

Si tenga presente che non si tratta di un servizio gratuito.

Se i file preinstallati sono danneggiati, è necessario recuperarli dal disco di ripristino. Per ripristinare il sistema operativo e tutto il software preinstallato, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Fare in modo che durante il processo di ripristino non si verifichino interruzioni di alimentazione collegando l'alimentatore CA e controllando che la batteria sia completamente carica.
2. Collegare un'unità ottica esterna a una porta qualsiasi USB.
3. Inserire il disco di ripristino.
4. Accendere il computer e premere immediatamente il tasto F12.
5. Viene visualizzato il menu da cui selezionare la sequenza di supporti di avvio .
6. Selezionare CDROM utilizzando i tasti freccia e premere Invio.
7. Attendere che il sistema si avvii dal disco di ripristino e che venga visualizzata la schermata di ripristino.



Alcune unità ottiche esterne potrebbero non essere compatibili con il supporto di ripristino. Verificare, pertanto, che l'unità ottica esterna sia compatibile con il supporto di ripristino.

8. Seguire le istruzioni visualizzate.
9. Scollegare l'unità CD e conservare il disco di ripristino per un eventuale uso futuro.

Capitolo 4

Elementi fondamentali

Questo capitolo contiene informazioni riguardanti operazioni di base, compreso l'uso del touch pad, della webcam, del microfono, della comunicazione senza fili e della rete locale.

Uso del Touch pad

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

I due tasti sotto il touch pad funzionano come i tasti di un mouse.

Premere il tasto sinistro per selezionare un'opzione di menu o per modificare elementi di testo o grafica evidenziati con il puntatore. Premere il pulsante destro per visualizzare un menu o un'altra funzione, a seconda del software utilizzato.

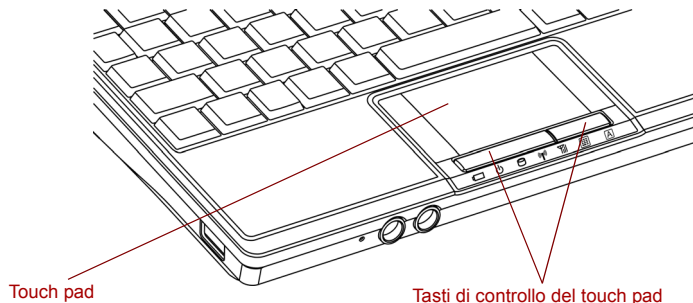


È possibile anche toccare il touch pad per eseguire funzioni simili a quelle del pulsante sinistro di un mouse standard.

Clic: *toccare una volta il touch pad.*

Doppio clic: *toccare due volte*

Drag and drop: *toccare per selezionare l'elemento da spostare. Tenere il dito sul touch pad dopo il secondo tocco e spostare gli elementi.*



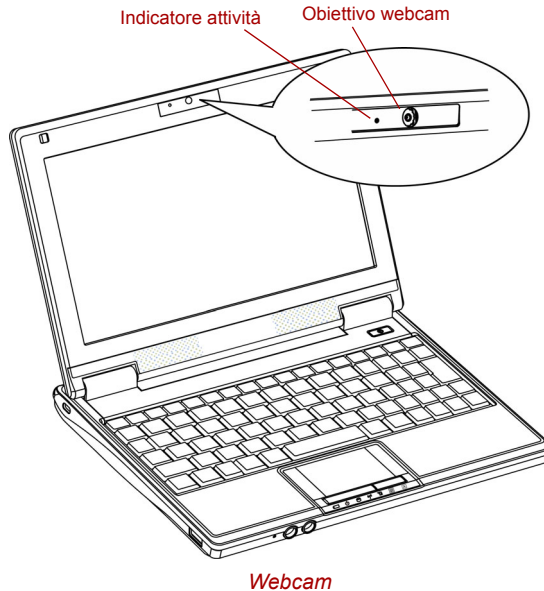
Touch pad e tasti di controllo

Uso della webcam

In alcuni modelli è montata una webcam incorporata.



Prima di utilizzare la webcam, staccare la pellicola di plastica protettiva.



Uso del microfono

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

Poiché il computer è dotato di un microfono e un altoparlante, in determinate condizioni è possibile che si verifichi un effetto “feedback”. Questa condizione si verifica quando il suono proveniente dall’altoparlante viene rilevato nel microfono e amplificato di nuovo nell’altoparlante, cosa che lo amplifica ulteriormente nel microfono.

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

Interruttore di comunicazione senza fili

Rete locale senza fili

La connettività di rete senza fili è compatibile con altri sistemi di rete locale basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e Orthogonal Frequency Division Multiplexing in conformità alla norma IEEE 802.11 (Revisione B e G).

Funzioni supportate. Sono supportate le funzioni seguenti:

- Meccanismo di selezione automatica della velocità di trasmissione nell'intervallo di trasmissione di 54, 48, 36, 24, 18, 9 e 6 Mbit/sec (Revisione G).
- Meccanismo di selezione automatica della velocità di trasmissione: 11, 5,5, 2 o 1 Mbit/sec (Revisione B).
- Selezione del canale di frequenza (Revisione B/G: 2,4 GHz)
- Roaming su canali multipli
- Card Power Management (Gestione alimentazione schede)
- Crittografia dati WEP (Wired Equivalent Privacy), basata sull'algoritmo di crittografia a 128 bit (modulo Atheros).

Sicurezza

- Assicurarsi di abilitare la funzione cifratura. In caso contrario, il computer consentirà l'accesso illegale da parte di esterni attraverso la rete locale senza fili, con conseguenti intrusioni, ascolti da parte di persone non autorizzate e perdita o distruzione dei dati memorizzati. TOSHIBA consiglia vivamente al cliente di abilitare la funzione cifratura.
- TOSHIBA non può essere ritenuto responsabile per l'intercettazione di dati conseguente l'utilizzo della rete locale senza fili e per i danni derivanti.

Interruttore di comunicazione senza fili

Con i tasti di scelta rapida è possibile abilitare o disabilitare le funzioni di trasmissione RF (rete locale senza fili). Se i tasti di scelta rapida non sono attivi, nessuna trasmissione può essere inviata o ricevuta.



Disinserire sempre l'interruttore sugli aerei e negli ospedali. Controllare l'indicatore Batteria. Se è spento, la funzione di comunicazione senza fili è disattivata.

Spegnere il computer quando si sale su un aereo oppure controllare il regolamento della compagnia quando si utilizza il computer a bordo.

Indicatore di comunicazione senza fili

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

Stato indicatore	Indicazione
Spento	I tasti di scelta rapida per la comunicazione senza fili sono disattivati. Spegnimento automatico a causa di un surriscaldamento. Malfunzionamento elettrico
Indicatore acceso	I tasti di scelta rapida per la comunicazione senza fili sono attivati. La rete senza fili è stata attivata da un'applicazione.

Se si è fatto clic sull'icona dell'amministratore di rete sull'area di notifica per disabilitare la rete locale senza fili, riavviare il computer o seguire la procedura indicata di seguito per abilitare il sistema al riconoscimento della rete senza fili locale. Fare clic su **Settings** (Impostazioni) → **Internet and Network** (Internet e rete) → **Network** (Rete) → **Unlock** (Sblocca), quindi, utilizzando la password dell'utente, configurare le impostazioni della connessione senza fili.

Rete locale

Il computer è dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T) e Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX). Questa sezione descrive le procedure di connessione e disconnessione da una rete locale.



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



La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento. Lasciare l'adattatore CA collegato durante l'utilizzo di questa funzione.

Collegamento del cavo per la rete locale



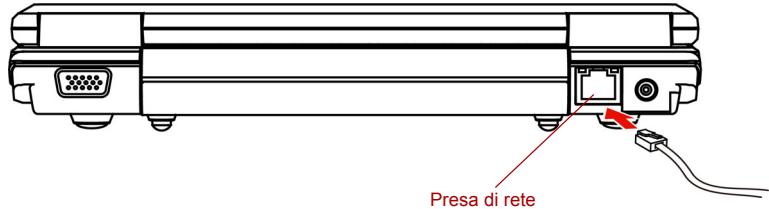
Prima di collegarsi a una rete locale, è necessario configurare correttamente il computer. Se si accede a una rete locale utilizzando le impostazioni predefinite del computer, si possono verificare problemi relativi alle funzioni di rete. Per informazioni sulle procedure di configurazione, consultare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

Se si utilizza una rete locale Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX), utilizzare un cavo di categoria 5 (CAT5) o superiore per il collegamento.

Se si usa una rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), è possibile utilizzare un cavo di categoria 3 (CAT3) o superiore.

Per collegare il cavo LAN, effettuare le operazioni indicate di seguito:

1. Collegare un'estremità del cavo alla presa di rete. Premere delicatamente finché non si sente scattare il dispositivo di blocco.



Collegamento del cavo di rete

2. Inserire l'altra estremità del cavo nel connettore di un hub di rete. Prima di eseguire questa operazione, consultare l'amministratore di rete.

Scollegamento del cavo di rete

Per scollegare il cavo di rete, procedere nel modo seguente:

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

Pulizia del computer

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

- Fare attenzione a non versare liquidi sul computer. Se il computer si bagna, spegnerlo immediatamente e lasciarlo asciugare del tutto prima di riaccenderlo.
- Per la pulizia del computer utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua. Per lo schermo si può utilizzare un detergente per vetri. Spruzzare una piccola quantità di detergente su un panno morbido e pulito e strofinare delicatamente lo schermo.



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

Trasporto del computer

Il computer è resistente e progettato per durare a lungo. Per gli spostamenti, tuttavia, è opportuno prendere alcune semplici precauzioni.

- Prima di spostare il computer, verificare che ogni attività su disco sia terminata. Verificare che l'indicatore **Disk** e l'indicatore del dispositivo esterno siano spenti.
- Spegnerne il computer.
- Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche prima di spostare il computer.
- Chiudere lo schermo. Non sollevare il computer prendendolo dal pannello di visualizzazione.
- Chiudere tutti i coperchi delle porte.
- Durante il trasporto, utilizzare l'apposita valigetta.
- Durante il trasporto del computer, tenerlo stretto in modo che non cada o colpisca nessun oggetto.
- Non trasportare il computer prendendolo per le parti sporgenti.

Dispersione di calore

Per proteggere la CPU da un eventuale surriscaldamento, il computer è dotato di un sensore della temperatura interna. Se la temperatura aumenta oltre un certo livello, si accende automaticamente la ventola di raffreddamento oppure si abbassa la velocità di elaborazione. È possibile impostare il controllo della temperatura della CPU prima mediante l'attivazione della ventola e poi, se necessario, mediante l'abbassamento della velocità del processore. Oppure, prima viene abbassata la velocità della CPU e quindi, se necessario, viene attivata la ventola. Utilizzare l'opzione *Metodo di raffreddamento* della finestra *Configurazione di base* in Risparmio energetico.

Quando la temperatura della CPU ritorna a livelli normali, la ventola si ferma e viene ripristinata la normale velocità operativa del processore.



Se la temperatura della CPU raggiunge un livello eccessivo, indipendentemente dall'impostazione selezionata, il sistema viene automaticamente disattivato per evitare eventuali danni. I dati in memoria andrebbero persi.

Capitolo 5

La tastiera

Premendo il tasto **Fn** in combinazione con altri tasti è possibile eseguire tutte le funzioni di una tastiera avanzata.

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 cinque tipi di tasti: tasti di battitura, tasti funzione, tasti programmabili e mascherina del tastierino.

Tasti di battitura

I tasti di battitura, come i tasti di una macchina per scrivere, riproducono le lettere maiuscole e minuscole, i numeri, i simboli di punteggiatura e simboli speciali che appaiono sullo schermo.

Esistono tuttavia alcune differenze tra l'uso di una macchina per scrivere e l'uso della tastiera di un computer:

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

Tasti funzione: F1 ... F12

I tasti funzione, da non confondere con il tasto **Fn**, sono i 12 tasti situati nella parte superiore della tastiera. Pur essendo di colore grigio scuro, questi tasti funzionano in maniera diversa rispetto agli altri tasti dello stesso colore.

I tasti da **F1** a **F12** sono chiamati tasti funzione perché, se premuti, eseguono funzioni programmate. I tasti che riportano delle icone, utilizzati in combinazione con il tasto **Fn**, eseguono funzioni specifiche del computer. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Tasti programmabili: combinazioni di **Fn**, in questo capitolo. La funzione eseguita da un particolare tasto varia a seconda del software utilizzato.

Tasti programmabili: combinazioni di Fn

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

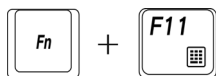


È possibile che alcuni programmi disattivino i tasti programmabili o interferiscano con il loro funzionamento. Le impostazioni dei tasti programmabili non vengono reimpostate dalla funzione di ripristino.

Emulazione di una tastiera avanzata

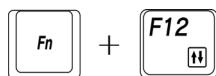
La tastiera è stata studiata in modo da offrire tutte le prestazioni di una tastiera avanzata da 104/105 tasti. La tastiera avanzata da 104/105 tasti è dotata di un tastierino numerico. Dispone inoltre di tasti **Entere Alt** a destra della tastiera principale. Poiché la tastiera del computer ha dimensioni ridotte e contiene un numero inferiore di tasti, alcune funzioni della tastiera avanzata devono essere simulate usando due tasti invece di uno.

Il software utilizzato può richiedere l'uso di tasti di cui la tastiera è sprovvista. Premendo il tasto **Fn** in combinazione con uno dei seguenti tasti vengono simulate le funzioni della tastiera avanzata.



Premere **Fn + F11** per accedere al tastierino numerico integrato.

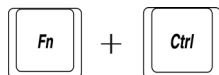
Quando è attivato, i tasti contrassegnati da simboli di colore grigio funzionano come tastierino numerico. Per ulteriori informazioni sul funzionamento di questi tasti, consultare la sezione [Mascherina del tastierino](#) di questo capitolo. Tenere presente che l'impostazione predefinita della funzione è disattivata.



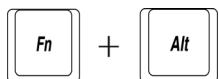
Premere **Fn + F12** (ScrLock) per bloccare il cursore su una determinata riga. All'accensione del computer, questa funzione è disattivata per impostazione predefinita.



Premere **Fn + Enter** per simulare il tasto **Enter** del tastierino numerico di una tastiera avanzata.



Premere **Fn + Ctrl** per simulare il tasto **Ctrl** destro di una tastiera avanzata.

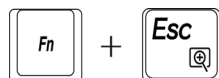


Premere **Fn + Alt** per simulare il tasto **Alt** destro di una tastiera avanzata.

Tasti di scelta rapida

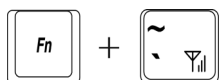
I tasti di scelta rapida (**Fn** + un tasto funzione o **Esc**) permettono di attivare o disattivare alcune funzioni del computer.

Zoom



Premere **Fn + Esc** per cambiare la risoluzione dello schermo.

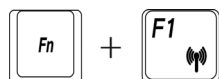
WAN (Wide Area Network) senza fili



Premere **Fn + ~** per attivare o disattivare la rete WAN senza fili.

(Presente solo in alcuni modelli.)

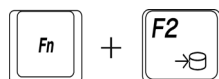
Comunicazione senza fili



Premere **Fn + F1** per attivare o disattivare la rete senza fili (WLAN/WAN senza fili). Quando si preme **Fn + F1** tutti i collegamenti senza fili sono abilitati.

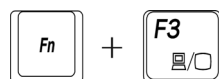
(Presente solo in alcuni modelli.)

Sospensione



Se si preme **Fn + F2**, il sistema entra in modalità di sospensione.

Uscita



Premendo **Fn + F3** si cambia il dispositivo di visualizzazione attivo.

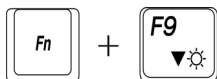
Disattivazione audio



Premere **Fn + F6** per attivare o disattivare l'audio. Quando si premono questi tasti di scelta rapida, l'impostazione corrente viene indicata sotto forma di icona.

Silent Mode

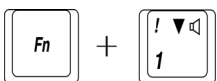
Premendo **Fn + F8** si attiva il controllo intelligente della frequenza e tensione della CPU, la regolazione del rumore della ventola e il prolungamento della carica della batteria.

Luminosità (riduzione)

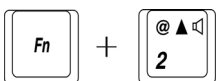
Premere **Fn + F9** per diminuire gradualmente la luminosità dello schermo.

Luminosità (aumento)

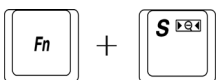
Premere **Fn + F10** per aumentare gradualmente la luminosità dello schermo.

Altoparlante (abbassamento)

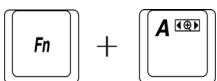
Premere **Fn + 1** per diminuire gradualmente il volume dell'altoparlante.

Altoparlante (aumento)

Premere **Fn + 2** per aumentare gradualmente il volume dell'altoparlante.

TOSHIBA zooming utility (riduzione)

Premere **Fn + S** per ridurre le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.

TOSHIBA zooming utility (ingrandimento)

Premere **Fn + A** per aumentare le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o del carattere della finestra di un'applicazione.

Mascherina del tastierino

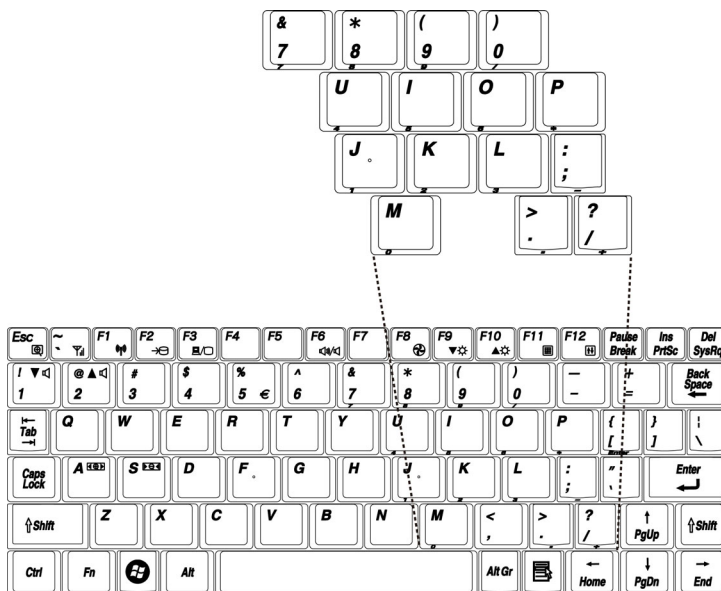
La tastiera del computer non dispone di un tastierino numerico indipendente, ma la mascherina del tastierino numerico permette di simulare le funzioni. Essa si trova al centro della tastiera ed è composta dai tasti contrassegnati dalle lettere in grigio scuro. La mascherina svolge le stesse funzioni del tastierino numerico della tastiera standard avanzata da 104/105 tasti.

Attivazione overlay

La mascherina del tastierino numerico può essere utilizzata per l'immissione di dati numerici.

Modalità numerica

Per attivare la modalità numerica, premere **Fn + F11**. Si accenderà l'indicatore della modalità numerica. Per disattivare l'overlay premere nuovamente **Fn + F11**.



Mascherina del tastierino numerico

Usotemporaneo della tastiera normale (mascherina attiva)

Quando si usa la mascherina, è possibile accedere temporaneamente alla tastiera normale senza disattivare la mascherina.

1. Tenere premuto **Fn** e premere un altro tasto qualunque. Tutti i tasti funzioneranno come se la mascherina fosse disattivata.
2. Per inserire le maiuscole, tenere premuto **Fn + Shift** e digitare i caratteri desiderati.
3. Per continuare a utilizzare la mascherina, rilasciare **Fn**.

Uso temporaneo della mascherina (mascherina inattiva)

Durante l'uso della tastiera normale, è possibile accedere temporaneamente alla mascherina del tastierino numerico senza attivarla:

1. Premere e tenere premuto **Fn**.
2. Controllare gli indicatori della tastiera. Se si preme **Fn**, viene attivata l'ultima mascherina utilizzata. Se si accende l'indicatore Modalità numerica, è possibile utilizzare la mascherina per l'inserimento di dati numerici. Se si accende l'indicatore Controllo cursore, è possibile utilizzare la mascherina per il controllo del cursore e della pagina.
3. Per ripristinare il funzionamento normale della tastiera, rilasciare il tasto **Fn**.

Cambio temporaneo di modalità

Se è attiva la **Modalità numerica**, è possibile abilitare temporaneamente la modalità di **Controllo cursore** premendo il tasto Shift.

Se è attiva la modalità di **Controllo cursore**, è possibile abilitare temporaneamente la **Modalità numerica** premendo il tasto Shift.

Generazione di caratteri ASCII

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

Con la mascherina attivato, procedere nel modo seguente:

1. Tenere premuto **Alt**.
2. Utilizzando i tasti della mascherina, digitare il codice ASCII desiderato.
3. Rilasciare il tasto **Alt**. Il carattere ASCII apparirà sullo schermo.

Con la mascherina disattivata, procedere nel modo seguente:

1. Tenere premuto **Alt + Fn**.
2. Utilizzando i tasti della mascherina, digitare il codice ASCII desiderato.
3. Rilasciare **Alt + Fn**. Il carattere ASCII apparirà sullo schermo.

Capitolo 6

Alimentazione e modalità di accensione

Le fonti di alimentazione del computer sono l'adattatore CA e la batteria interna. Questo capitolo spiega come sfruttarle nel modo più efficace, descrivendo tra l'altro le operazioni di caricamento e sostituzione della batteria, fornisce consigli pratici sul modo di risparmiare la carica delle batterie e sulle modalità di accensione.

Condizioni di alimentazione

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

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

		Unità accesa	Unità spenta (nessuna attività)
Adattatore CA non collegato	Carica batteria sopra il punto di attivazione inferiore	<ul style="list-style-type: none"> • In funzione • LED: Batteria verde 	
	Carica batteria sotto il punto di attivazione inferiore	<ul style="list-style-type: none"> • In funzione • LED: Batteria verde che lampeggia 	
	Batteria scarica	Viene attivata la modalità Sospensione oppure il computer viene spento (a seconda dell'impostazione attiva in Risparmio energetico Toshiba)	
	Batteria non installata	<ul style="list-style-type: none"> • Nessuna attività • LED: Batteria spento 	

Tabella Condizioni di alimentazione

Indicatori di alimentazione

Gli indicatori **Batteria** e **Alimentazione** sul pannello di segnalazione del sistema avvertono sullo stato di funzionalità del computer e sullo stato di carica della batteria.

Indicatore Batteria

Controllare l'indicatore **Batteria** per determinare lo stato del gruppo batteria. Di seguito sono descritte le possibili condizioni dell'indicatore:

Verde che lampeggia velocemente	Indica che la carica della batteria è sotto il punto di attivazione inferiore.
Verde che lampeggia lentamente	Indica che l'adattatore CA è collegato e sta ricaricando la batteria.
Verde	Indica che l'adattatore CA non è collegato e che la batteria si trova sopra il punto di attivazione inferiore.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.



Se la batteria si surriscalda mentre viene caricata, l'operazione di carica viene interrotta e l'indicatore della batteria si spegne. L'operazione di carica viene ripresa quando la temperatura della batteria torna a un livello normale. Questa situazione si verifica indipendentemente dal fatto che il computer sia acceso o spento.

Indicatore Alimentazione

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

Verde	Indica che il computer è acceso e riceve un'alimentazione corretta.
Verde lampeggiante	Indica che il computer è stato spento mentre si trovava in modalità Sleep.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

Tipi di batteria

Il computer ha due diversi tipi di batteria:

- Batteria — a4 celle
- Batteria del clock in tempo reale (RTC)

Batteria

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



Il gruppo batterie agli ioni di litio può esplodere se non viene inserito, maneggiato o smaltito correttamente. Eliminare le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore. Utilizzare esclusivamente la batteria consigliata da TOSHIBA.

La batteria ricarica la batteria RTC. La batteria principale mantiene lo stato del computer quando si abilita la funzione di ripristino.



Quando il computer viene spento in modalità Sospensione e Sleep, e l'adattatore CA non è collegato, il gruppo batterie fornisce l'energia necessaria per conservare i dati e i programmi in memoria. Quando il gruppo batterie è completamente scarico, le modalità Sospensione e Sleep non funzionano, e il computer perde tutti i dati in memoria.

Quando si accende il computer, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi:

- **The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. <F1> delete**
- **The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. <F1> delete, <F2> to setup**

Per assicurare che il gruppo batteria mantenga la massima capacità nel tempo, utilizzare il computer almeno una volta al mese con l'alimentazione a batteria finché il gruppo batteria non si scarica completamente. Per le procedure da seguire, consultare la sezione [Prolungamento della durata della batteria](#) di questo capitolo. Se il computer viene continuamente alimentato dalla rete elettrica, per più di un mese, la batteria potrebbe cominciare a perdere la capacità di mantenere la carica. Di conseguenza, potrebbe cessare di funzionare efficientemente per tutta la durata operativa prevista e l'indicatore Batteria potrebbe non segnalare la condizione di carica in esaurimento.

Batteria del clock in tempo reale

La batteria del clock in tempo reale (RTC) alimenta l'RTC e il calendario interni. Conserva inoltre la configurazione del sistema.

Se la batteria dell'RTC si scarica completamente, il sistema perde questi dati e il clock in tempo reale e il calendario si arrestano. Quando si accende il computer, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi:

- The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. <F1> delete**
- The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. <F1> delete, <F2> to setup**



La batteria del clock in tempo reale del computer è una batteria agli ioni di litio e può essere sostituita solo dal rivenditore o da un tecnico TOSHIBA. La batteria può esplodere se non viene correttamente sostituita, utilizzata, maneggiata o eliminata. Eliminare le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore

Manutenzione e uso del gruppo batterie

Questa sezione fornisce importanti precauzioni di sicurezza relative all'uso corretto del gruppo batterie.

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



- *Prima di procedere alla carica del gruppo batteria, verificare che la batteria sia correttamente installata all'interno del computer. Un'installazione errata potrebbe essere causa di combustioni o incendi o provocare la rottura del gruppo batteria.*
- *Mantenere il gruppo batteria lontano dalla portata dei bambini. Un uso improprio del gruppo batteria può essere causa di lesioni.*



- *I tre tipi di batteria (standard, a capacità estesa e ad alta capacità) sono agli ioni di litio e possono esplodere se non vengono inseriti, maneggiati o smaltiti correttamente. Eliminare le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore. Utilizzare esclusivamente batterie consigliate da TOSHIBA.*
- *La batteria del clock in tempo reale del computer è una batteria Ni-MH e può essere sostituita solo dal rivenditore o da un tecnico TOSHIBA. La batteria può esplodere se non viene correttamente sostituita, utilizzata, maneggiata o eliminata. Eliminare le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore.*
- *Caricare il gruppo 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.*
- *Non installare o rimuovere il gruppo batteria senza prima disattivare l'alimentazione e scollegare l'adattatore CA. Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Sleep. I dati andrebbero persi.*
- *Se il gruppo batteria ad alta capacità è collegato al computer, non tenere solo la batteria quando si solleva il computer. Potrebbe staccarsi dal computer facendolo cadere e provocando danni.*



Non rimuovere il gruppo batteria quando è attiva la funzione Riattivazione via rete: i dati in memoria verrebbero cancellati. I dati andranno persi. Disabilitare questa funzione prima di procedere all'estrazione di un gruppo batteria.

Caricamento della batteria

Quando il livello di carica del gruppo batteria diventa basso, l'indicatore Batteria lampeggia velocemente in verde per segnalare che rimangono solo pochi minuti di funzionamento. Se si continua a usare il computer quando l'indicatore Batteria lampeggia, il computer abilita la modalità Sospensione (per evitare di perdere dati) e si disattiva automaticamente.



Il computer entra in modalità Sospensione solo se tale modalità è abilitata nella scheda Sospensione in Risparmio energia.

Quando un gruppo batteria si scarica, è necessario ricaricarlo.

Procedure

Per ricaricare un gruppo batterie installato nel computer, collegare l'adattatore CA alla presa **CC IN** e inserire l'altra estremità in una presa di corrente.

Durante la carica della batteria, l'indicatore **Batteria** lampeggia lentamente in verde.



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

Tempo

La tabella seguente indica il tempo necessario per ricaricare completamente una batteria scarica.

Tipo di batteria	Unità accesa	Unità spenta
Gruppo batterie (a 4 celle)	Almeno 4 ore	4 ore
Batteria RTC	24 ore	24 ore

Tempo di ricarica (ore)



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 i dispositivi esterni sono stati utilizzati a lungo, ad esempio, la batteria potrebbe caricarsi debolmente durante tutto il funzionamento. Consultare anche la sezione Ottimizzazione della durata operativa della batteria.

Avvertenze sulla ricarica delle batterie

Nei seguenti casi, è possibile che la batteria non si ricarichi subito:

- La batteria è molto calda o fredda. Se la batteria raggiunge una temperatura molto elevata, potrebbe essere impossibile ricaricarla. Per poterla ricaricare completamente, eseguire l'operazione a una temperatura ambiente compresa tra 10° e 30°C.
- La batteria è quasi completamente scarica. Lasciare collegato per qualche minuto l'adattatore CA; la batteria dovrebbe cominciare a ricaricarsi.

L'indicatore **Batteria** può segnalare una rapida diminuzione dell'autonomia di funzionamento quando si tenta di ricaricare la batteria nelle seguenti situazioni:

- La batteria non è stata utilizzata per molto tempo.
- La batteria è completamente scarica ed è rimasta nel computer per molto tempo.
- Si installa una batteria fredda in un computer caldo.

In questi casi, procedere nel modo seguente:

1. Scaricare completamente la batteria lasciandola nel computer acceso finché l'alimentazione non viene automaticamente interrotta.
2. Inserire l'adattatore CA.
3. Ricaricare la batteria finché l'indicatore **Batteria** non diventa verde.

Ripetere questa procedura tre volte fino a quando la carica della batteria non torna al livello normale.



Se si lascia l'adattatore CA sempre collegato, la durata della batteria diminuisce nel tempo. Almeno una volta al mese, utilizzare il computer con l'alimentazione a batteria finché la batteria non è completamente scarica, quindi ricaricarla.

Controllo della capacità della batteria

La carica residua della batteria può essere controllata in Risparmio energia.



Prima di controllare l'autonomia residua, attendere almeno 16 secondi dopo aver acceso il computer. Il computer necessita di questo tempo per controllare la capacità residua della batteria e per calcolare il tempo operativo rimanente, in base al tasso della potenza assorbita e alla capacità residua della batteria. In alcuni casi, il tempo operativo rimanente effettivo può differire leggermente dal tempo calcolato.

Ottimizzazione della durata operativa della batteria

L'utilità di una batteria dipende dall'autonomia che riesce a fornire con una sola carica.

La durata della carica di una batteria dipende dai seguenti fattori:

- La configurazione del computer (per esempio, se si attivano o meno le funzioni di risparmio della batteria). Il computer dispone di una modalità di risparmio della batteria, impostabile nel programma Risparmio energetico, che permette di limitare il consumo della batteria. Questa modalità prevede le seguenti impostazioni:
- Velocità elaborazione CPU
- Luminosità schermo
- Metodo di raffreddamento
- Funzione Sleep del sistema
- Sospensione sistema

- Disattivazione schermo
- Disattivazione disco rigido
- La frequenza e la durata di utilizzo del disco rigido, dell'unità per dischi ottici e dell'unità dischetti.
- La carica iniziale della batteria.
- L'attivazione delle modalità Sleep, che permettono di risparmiare la carica della batteria se il computer viene acceso e spento di frequente.
- Dove vengono archiviati i programmi e i dati.
- Chiudendo lo schermo quando non si usa la tastiera, si risparmia la carica della batteria.
- La durata operativa diminuisce a temperature basse.
- La condizione dei morsetti della batteria. Pulirli con un panno asciutto prima di installare il gruppo batterie.

Conservazione dei dati con l'alimentazione disinserita

Se la batteria è completamente carica quando si spegne il computer, i tempi approssimativi di conservazione dei dati sono i seguenti:

Tipo di batteria	Stato e tempo di conservazione
Gruppo batterie (a 4 celle)	circa 3 ore (modalità Sleep) circa 14 giorni (computer spento)
Batteria RTC	circa 3 mesi

Tempo di conservazione

Prolungamento della durata della batteria

Per prolungare il più possibile la durata del gruppo batteria:

- Almeno una volta al mese, scollegare il computer dalla rete elettrica e farlo funzionare con l'alimentazione a batteria finché il gruppo batteria non è completamente scarico. Prima di eseguire questa operazione, procedere nel modo seguente:
 1. Spegnerne il computer.
 2. Scollegare l'adattatore CA e accendere il computer. Se non si accende, passare al punto 4.
 3. Utilizzare il computer con l'alimentazione a batterie per cinque minuti. Se il gruppo batterie ha un'autonomia di almeno cinque minuti, continuare a utilizzare il computer fino al completo esaurimento della carica. Se l'indicatore della batteria lampeggia o viene visualizzato un messaggio che segnala l'esaurimento della batteria, passare al punto 4.
 4. Collegare l'adattatore CA al computer e il cavo di alimentazione a una presa elettrica. Il LED della batteria lampeggerà lentamente in verde per indicare che il gruppo batterie è sotto carica. Se l'indicatore della batteria non si accende, significa che il computer non riceve alimentazione. Controllare i collegamenti dell'adattatore CA e del cavo di alimentazione.

5. Ricaricare il gruppo batteria finché l'indicatore **Batteria** non diventa verde.
- Se si hanno dei gruppi batteria supplementari, utilizzarli a rotazione.
- Se non si utilizza il computer per un periodo di tempo prolungato (più di un mese), estrarre il gruppo batterie.
- Scollegare l'adattatore CA quando la batteria è completamente carica. Una carica eccessiva provoca il riscaldamento della batteria e ne diminuisce la durata.
- Se si prevede di non utilizzare il computer per più di otto ore, scollegare l'adattatore CA.
- Conservare i gruppi batterie di riserva in un luogo asciutto e al riparo dalla luce solare diretta.

Sostituzione del gruppo batterie

Quando il gruppo batteria raggiunge la fine della sua vita operativa, è necessario installarne uno nuovo. Se l'indicatore **Batteria** si lampeggia in verde poco dopo che la batteria è stata ricaricata completamente, è necessario sostituire il gruppo batterie.

Può anche succedere di voler sostituire un gruppo batteria scarico con uno di riserva carico quando si utilizza il computer in un luogo dove non sono disponibili prese elettriche. Questa sezione spiega come estrarre e installare i gruppi batterie.

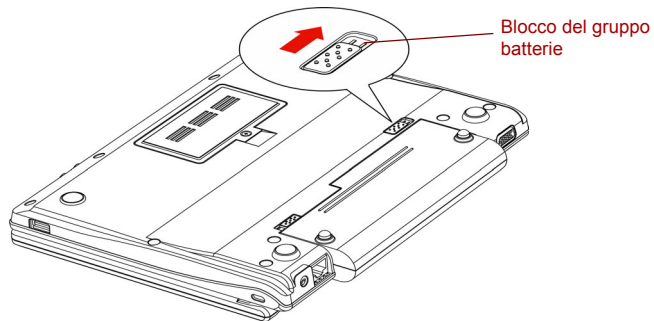
Estrazione del gruppo batteria

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



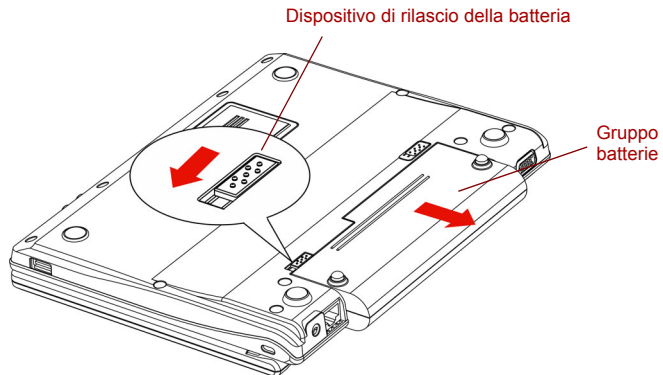
- *Quando si maneggia un gruppo batterie, fare attenzione a non mandarne in corto circuito i morsetti. Prestare inoltre attenzione a non lasciarlo cadere, a non urtare o graffiare l'alloggiamento e a non piegare o distorcere il gruppo stesso.*
- *Non estrarre il gruppo batteria quando il computer è in modalità Sleep. I dati sono archiviati nella RAM e l'interruzione dell'alimentazione ne comporterebbe la perdita.*
- *Nella modalità Sospensione, se si estrae la batteria o si scollega l'adattatore CA prima che l'operazione di salvataggio sia stata completata, i dati vengono persi. Attendere che l'indicatore **Disco**, l'indicatore dell'unità per supporti ottici e l'indicatore del dispositivo esterno si siano spenti.*

1. Salvare il lavoro.
2. Spegnerne il computer. **Accertarsi che l'indicatore Alimentazione** sia spento.
3. Staccare tutti i cavi collegati al computer.
4. Capovolgere il computer, tenendo la parte posteriore rivolta verso di sé.
5. Fare scorrere il fermo del gruppo batterie nella posizione di sblocco.



Fare scorrere il dispositivo di blocco nella posizione di sblocco.

6. Fare scorrere il dispositivo di rilascio della batteria nella posizione di sblocco, quindi estrarre il gruppo batterie.



Estrazione del gruppo batteria

7. Spingere in avanti il gruppo batterie per estrarlo.



Per ragioni ambientali, non gettare un gruppo batterie esaurito nell'ambiente. Restituire i gruppi batterie esauriti ad un rivenditore TOSHIBA.

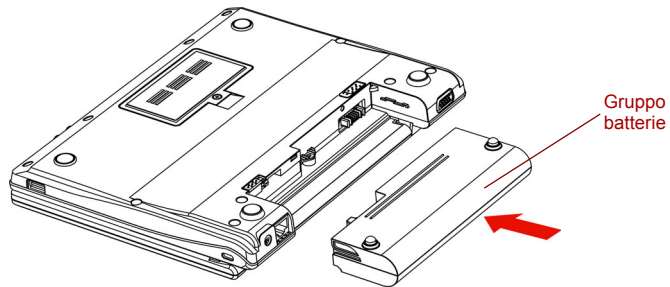
Installazione del gruppo batterie

Per installare un gruppo batteria, procedere nel modo descritto di seguito.



Il gruppo batterie agli ioni di litio può esplodere se non viene inserito, maneggiato o smaltito correttamente. Eliminare le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore. Utilizzare esclusivamente la batteria consigliata da TOSHIBA.

1. Assicurarsi che il computer sia spento e tutti i cavi scollegati.
2. Inserire il gruppo batterie



Installazione del gruppo batterie

3. Premere finché il gruppo batterie non è completamente inserito.
4. Fare scorrere il fermo del gruppo batterie nella posizione di blocco.

Avvio del computer con la password

Se è già stata registrata una password, inserirla manualmente per avviare il computer:

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

1. Accendere il computer come indicato al Capitolo 3, [Introduzione all'uso](#). Viene visualizzato il seguente messaggio.

Nome utente



*A questo punto i tasti di scelta rapida da **Fn + F1 - F9** non funzionano. Funzioneranno solo dopo l'inserimento della password.*

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

Modalità di accensione

Il computer dispone delle seguenti modalità di accensione:

- **Caricamento:** il computer si spegne senza salvare i dati. In modalità di caricamento è sempre necessario salvare il lavoro prima di spegnere il computer.
- **Sospensione:** i dati in memoria vengono salvati sul disco rigido.
- **Sleep:** i dati vengono conservati nella memoria principale del computer.

Utilità di Linux

L'impostazione può essere specificata in Risparmio energetico.

Tasti di scelta rapida

È possibile utilizzare i tasti di scelta rapida **Fn + F2** per attivare la modalità Sospensione. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

Accensione/spegnimento mediante il pannello

Il computer può essere configurato in modo da spegnersi automaticamente quando viene chiuso il pannello di visualizzazione. Quando si apre il pannello, il computer viene avviato in modalità Sleep o Sospensione, ma non in modalità Caricamento.

Spegnimento automatico del sistema

Questa funzione spegne automaticamente il sistema se rimane inutilizzato per un intervallo di tempo prestabilito. Il sistema viene spento in modalità Sleep o Sospensione.

Capitolo 7

Configurazione del BIOS e delle password

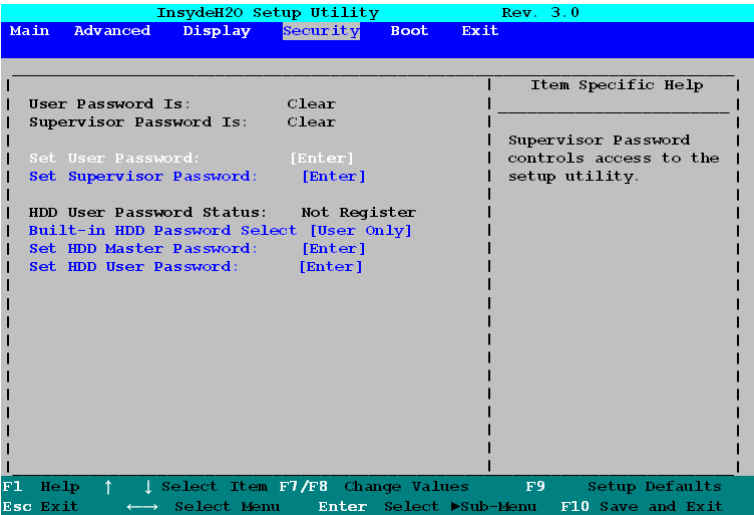
Questo capitolo illustra come usare il BIOS per configurare le password utente e la password supervisore.

Accesso al menu di configurazione del BIOS

Per avviare l'utilità, premere “F2” durante l'avvio del computer per entrare nel menu di configurazione del BIOS.

Menu di configurazione del BIOS

Una volta entrati nel menu di configurazione del BIOS, selezionare la voce **Sicurezza** per cambiare o modificare la **Password utente** o la **Password supervisore**.



Menu di configurazione del BIOS

Password

Password utente/Password supervisore

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

Per inserire una password dell'utente:

1. Inserire una password composta da un massimo di 10 caratteri. La stringa di caratteri digitata viene visualizzata con degli asterischi. Per esempio, se si digita una password composta da quattro caratteri, viene visualizzato:

Inserire password: ****

2. Fare clic sul pulsante ENTER. Verrà visualizzato il seguente messaggio, che consente di verificare l'esattezza della password.

Verifica password:

3. Se le due stringhe di caratteri corrispondono, la password viene registrata; fare clic su OK. Se le due stringhe non corrispondono, appare il seguente messaggio. ed è necessario ripetere la procedura dal punto 1.

Le password non corrispondono. Premere ENTER per proseguire.

Se si inserisce una password errata per tre volte consecutive, il computer si spegne. Non sarà possibile accedere all'opzione password nel menu di configurazione del BIOS. Sarà necessario spegnere il computer, riaccenderlo e ripetere la procedura.

Priorità di avvio

Opzioni priorità di avvio

Questa opzione consente di impostare l'ordine di priorità delle unità per la fase di avvio del computer.

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

1. Tenendo premuto il tasto **F12**, avviare il computer.
 2. Utilizzare i tasti cursore su/giù per selezionare il dispositivo di avvio desiderato, quindi premere **ENTER**.
- Se è impostata una password del supervisore, il menu sopra indicato non viene visualizzato quando si utilizza la password dell'utente per avviare il computer.
 - Se si preme un tasto diverso da quelli indicati oppure se l'unità selezionata non è installata, il sistema viene avviato in base all'impostazione corrente del Menu di configurazione del BIOS.

USB

Legacy USB Support (Supporto USB Legacy)

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

Enabled	Abilita l'emulazione USB Legacy. (Predefinito)
Disabilitato	Disabilita l'emulazione USB Legacy.

USB Sleep and Charge

Il computer è in grado di fornire l'alimentazione del bus USB (5V CC) alla porta USB anche quando è spento. Per "computer spento" si intendono i seguenti stati: modalità Sleep, modalità Sospensione e arresto del sistema. Questa funzione può essere utilizzata per le porte che supportano la funzione USB Sleep and Charge (di seguito chiamate "porte compatibili").

Le porte compatibili sono le porte USB sulle quali è riportato il simbolo (⚡). È possibile utilizzare la "funzione USB Sleep and Charge" per caricare determinati dispositivi esterni USB-compatibili quali telefoni cellulari o lettori musicali digitali portatili.

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



- Quando la funzione “USB Sleep and Charge function” è impostata su [Enabled], l'alimentazione del bus USB (5V CC) viene fornita alle porte compatibili anche quando il computer è spento. Di conseguenza, i dispositivi esterni collegati alle porte compatibili vengono alimentati a loro volta. Alcuni dispositivi esterni, tuttavia, non possono essere caricati semplicemente fornendo l'alimentazione del bus USB (5 V CC). Per verificare le specifiche dei dispositivi esterni, contattare il produttore del dispositivo o controllare attentamente i dati tecnici dei dispositivi prima dell'uso.
- La ricarica dei dispositivi esterni mediante la funzione USB sleep and charge richiede più tempo di quanto non ne occorra con i caricatori specifici dei dispositivi.
- Se dei dispositivi esterni sono collegati alle porte compatibili e al computer non è collegato l'adattatore CA, la carica della batteria del computer viene consumata anche se il computer è spento. Per questo motivo, si consiglia di collegare l'adattatore CA al computer quando si usa la funzione USB sleep and charge.
- I dispositivi esterni collegati all'alimentazione del bus USB (5 V CC) che si interfaccia con l'alimentazione principale del computer possono sempre rimanere nello stato operativo.
- In caso di sovraccarico di corrente nei dispositivi esterni collegati alle porte compatibili, l'alimentazione del bus USB (5V CC) potrebbe essere interrotta per motivi di sicurezza.



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.

L'impostazione predefinita è [Disabled]. Per utilizzare la funzione, cambiare l'impostazione in [Enabled].

Quando la funzione è abilitata, sono disponibili due modalità: Mode 1 e Mode 2. Per un uso normale, selezionare l'impostazione Mode 1.



Se la funzione non è operativa con l'impostazione Mode 1, selezionare Mode 2. Alcuni dispositivi esterni potrebbero non funzionare in nessuna delle due modalità. In questo caso, selezionare l'impostazione [Disabled].

Abilitato (Modello 1)	Abilita la funzione USB Sleep and Charge.
Abilitato (Modello 2)	Abilita la funzione USB Sleep and Charge.
Disabilitato	Disabilita la funzione USB Sleep and Charge (impostazione predefinita).

Rete locale

Riattivazione via rete locale

Questa funzione attiva automaticamente l'alimentazione del computer quando viene ricevuto un segnale di riattivazione dalla rete locale.

Enabled	Abilita la funzione di Riattivazione via rete locale (default).
Disabilitato	Disabilita la funzione Riattivazione via rete locale.



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



Se non è collegato un adattatore CA, la funzione Riattivazione via rete non è attiva. Se si utilizza questa funzione, lasciare collegato l'adattatore.

Capitolo 8

Dispositivi opzionali

I dispositivi opzionali consentono di espandere notevolmente le capacità funzionali e la versatilità del computer. I seguenti dispositivi opzionali sono disponibili presso tutti i rivenditori TOSHIBA:

Schede/memoria

- Schede di memoria SD, MS, MS Pro
- Espansione di memoria
- Scheda SIM

Dispositivi di alimentazione

- Gruppo batterie supplementare (a 4 celle)
- Adattatore CA supplementare

Unità periferiche

- Kit unità dischetti USB
- Monitor esterno:

Altro

- Bloccodi sicurezza

Slot per supporti Bridge

Il computer è dotato di uno slot scheda per supporti Bridge che può alloggiare schede di memoria Secure Digital (SD)/Memory Stick (MS)/Memory Stick Pro (MS Pro). Queste schede di memoria consentono di trasferire facilmente dati da dispositivi, quali ad esempio fotocamere digitali e PDA, che utilizzano schede di memoria flash (SD/MS/MS Pro).

Di seguito sono riportate le capacità di memoria delle schede.

Tipo di scheda	Capacità
SD	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
MS	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB
MS Pro	256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

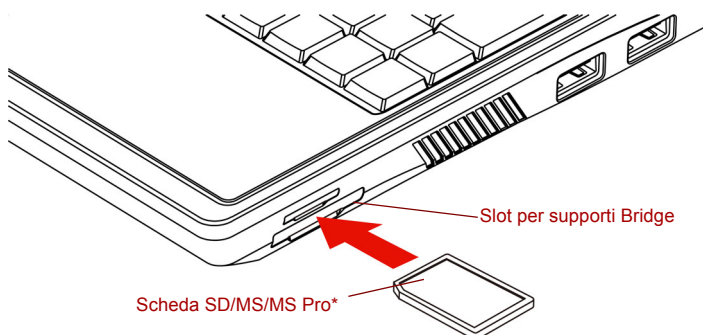


Il logo della scheda di memoria SD è **SD**.

Installazione di una scheda SD/MS/MS Pro

Per installare una scheda di memoria, procedere nel modo seguente:

1. Inserire la scheda di memoria.
2. Esercitare una leggera pressione in modo da ottenere un collegamento corretto.



*La forma della scheda dipende dal tipo di scheda acquistato

Inserimento della scheda di memoria



Quando si sposta il computer, far uscire dallo slot la scheda di memoria.

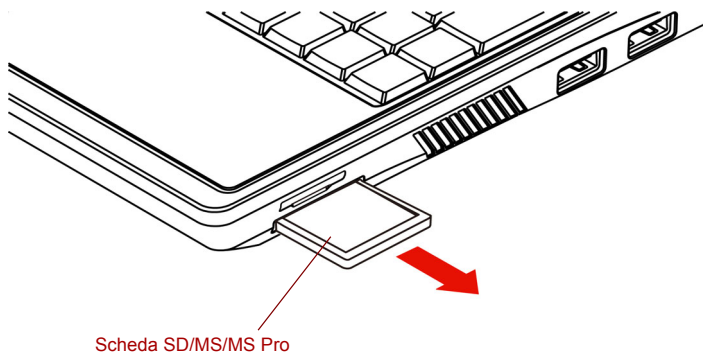


- *Tenere lontano qualsiasi oggetto estraneo dallo slot per supporti Bridge. Spilli o oggetti analoghi possono danneggiare i circuiti del computer.*
- *Assicurarsi che l'orientamento della scheda SD/MS/MS Pro sia corretto prima di inserirla.*
- *Le schede Memory Stick Duo, PRO Duo e l'adattatore per Memory Stick non sono compatibili con lo slot per supporti Bridge. Non inserire Memory Stick Duo e PRO Duo nello slot. Se si utilizzano schede non supportate potrebbe verificarsi una perdita di dati.*
- *Due tipi diversi di schede non possono funzionare contemporaneamente. Inserire una sola scheda quando si utilizza lo slot per supporti Bridge.*
- *Le schede sono progettate in modo da poter essere inserite in un unico senso. Non tentare di forzare l'inserimento della scheda nello slot.*
- *Per ulteriori informazioni sull'uso delle schede di memoria, consultare la documentazione delle schede.*

Estrazione di una scheda SD/MS/MS Pro

Per estrarre una scheda di memoria, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Spingere direttamente la scheda di memoria fuori dall'alloggiamento per farla uscire.
2. Estrarre completamente la scheda dallo slot.



Estrazione di una scheda di memoria inserita



- *Verificare che l'indicatore dello slot per supporti Bridge sia spento prima di estrarre la scheda o spegnere il computer. Se si estrae la scheda o si spegne il computer durante l'accesso del sistema alla scheda, si rischia di perdere i dati o di danneggiare la scheda.*
- *Non estrarre la scheda di memoria dallo slot per supporti Bridge mentre il sistema è in modalità Sleep o Sospensione. In caso contrario, tale azione potrebbe provocare l'instabilità del sistema o la perdita dei dati della scheda.*
- *Non spegnere il computer e non attivare la modalità sleep o sospensione durante il trasferimento di dati. Il computer potrebbe diventare instabile oppure si potrebbero perdere dei dati.*

Espansione di memoria

È possibile installare un modulo di memoria supplementare nell'apposito slot del computer per aumentare la quantità di RAM disponibile.

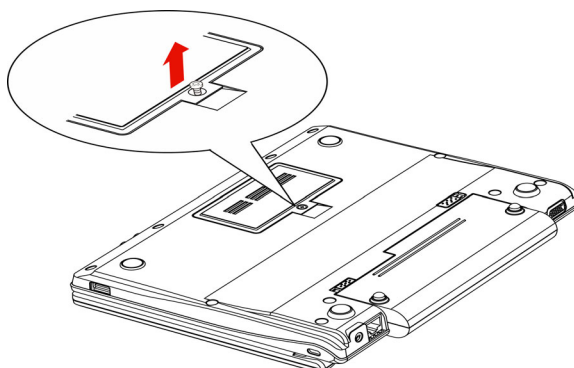
Installazione di un modulo di memoria

Prima di installare un modulo di memoria, verificare che il computer sia in modalità di caricamento, quindi procedere nel modo seguente:

1. Spegnere il computer in modalità di caricamento. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Spegnimento del computer](#) del capitolo 3.



- *Se si usa il computer per lungo tempo, i moduli di memoria possono diventare caldi. In questo caso, è necessario lasciarli raffreddare a temperatura ambiente prima di sostituirli.*
 - *Non tentare di installare un modulo di memoria con il computer acceso o con il computer spento in modalità Sleep o Sospensione: Si rischierebbe di danneggiare sia il computer che il modulo di memoria.*
2. Staccare tutti i cavi collegati al computer.
 3. Capovolgere il computer ed estrarre il gruppo batterie (consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#)).
 4. Rimuovere la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria.
 5. Rimuovere il coperchio.

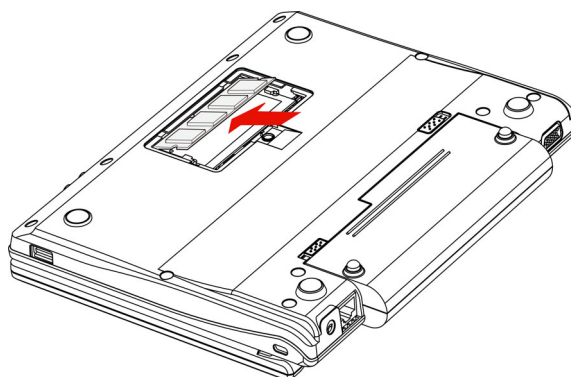


Rimozione del coperchio

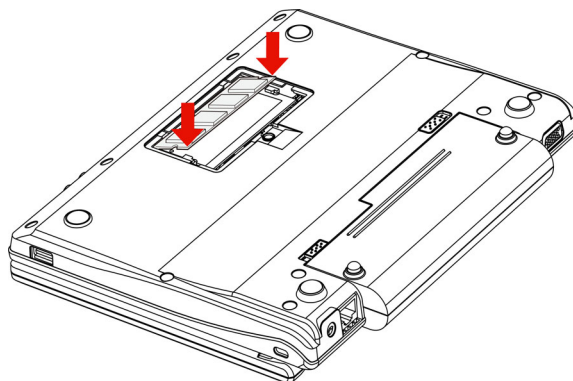
6. Inserire il modulo di memoria nel connettore del computer. Spingere il modulo con cura ma con decisione, in modo da ottenere un collegamento corretto.
7. Tenere diritto il modulo, e spingerlo finché non scattano i fermi.



Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori possono causare problemi di accesso alla memoria.



Inserimento del modulo di memoria



Innesto del modulo di memoria

8. Montare il coperchio e fissarlo con la vite precedentemente rimossa.
9. Quando si accende il computer, il sistema dovrebbe riconoscere automaticamente la memoria totale installata. Se la memoria supplementare non viene rilevata, verificare il collegamento del modulo.

Estrazione di un modulo di memoria

Per estrarre un modulo di memoria, verificare che il computer sia in modalità di caricamento, quindi:

1. Spegnerne il computer e staccare tutti i cavi ad esso collegati.

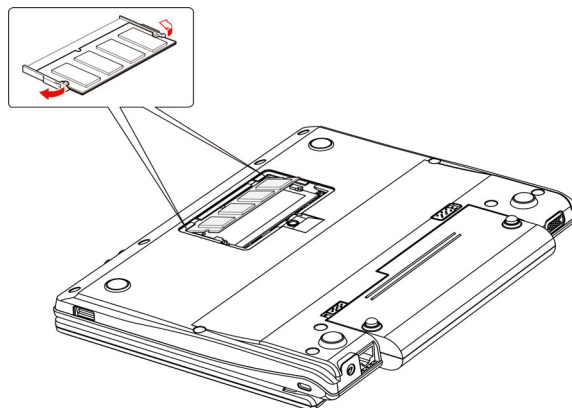


- *Se si usa il computer per lungo tempo, i moduli di memoria possono diventare caldi. In questo caso, è necessario lasciarli raffreddare a temperatura ambiente prima di sostituirli.*
- *Non tentare di rimuovere un modulo di memoria con il computer acceso o con il computer spento in modalità sleep o sospensione. Si rischierebbe di danneggiare sia il computer che il modulo di memoria.*

2. Capovolgere il computer ed estrarre il gruppo batterie (consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#)).
3. Rimuovere la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria.
4. Rimuovere il coperchio.
5. Utilizzare una penna o un altro oggetto sottile per spingere verso l'esterno i fermi che si trovano sui due lati del modulo di memoria. In questo modo il modulo viene spinto verso l'alto.
6. Prendere il modulo di memoria per i lati ed estrarlo.



Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori possono causare problemi di accesso alla memoria.



Estrazione del modulo di memoria

7. Montare il coperchio e fissarlo con la vite precedentemente rimossa.

Scheda SIM

Alcuni modelli sono dotati di uno slot per scheda SIM nel quale è possibile inserire una scheda di questo tipo.

Installazione di una scheda SIM

Per installare una scheda SIM, procedere nel modo seguente:

1. Spegner il computer in modalità di caricamento. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione *Spegnimento del computer* del capitolo 3.
2. Staccare tutti i cavi collegati al computer.
3. Inserire la scheda SIM.
4. Esercitare una leggera pressione in modo da ottenere un collegamento corretto.



- *Tenere lontano qualsiasi oggetto estraneo dallo slot per supporti Bridge. Spilli o oggetti analoghi possono danneggiare i circuiti del computer.*
- *Le schede sono progettate in modo da poter essere inserite in un unico senso. Non tentare di forzare l'inserimento della scheda nello slot.*
- *Non toccare i connettori sulla scheda SIM. Eventuali depositi sui connettori possono causare problemi di accesso.*
- *Per ulteriori informazioni sull'uso delle schede di memoria, consultare la documentazione delle schede.*

Rimozione della scheda SIM

Per estrarre una scheda SIM, procedere nel modo seguente.

1. Spegner il computer in modalità di caricamento. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Spegnimento del computer](#) del capitolo 3.
2. Staccare tutti i cavi collegati al computer.
3. Spingere direttamente la scheda SIM fuori dell'alloggiamento per farla uscire.
4. Estrarre completamente la scheda dallo slot.

Adattatore CA supplementare

Se si utilizza frequentemente il computer in luoghi diversi, come l'abitazione e l'ufficio, l'acquisto di un adattatore CA supplementare consente di ridurre il peso e l'ingombro del trasporto.

Kit unità dischetti USB

Il modulo dell'unità dischetti esterna da 31/2 pollici può essere collegato alla porta USB.

Monitor esterno

È possibile collegare un monitor analogico esterno alla porta per monitor esterno del computer. Il computer supporta le modalità video VGA e Super VGA. Per collegare un monitor, procedere nel modo descritto di seguito.



Le modalità sospensione e sleep possono essere impiegate con un monitor esterno. È sufficiente abilitare sospensione e sleep perché il computer conservi i dati visualizzati sul monitor esterno.

1. Collegare il monitor esterno all'apposita porta.
2. Accendere il monitor.

Il computer riconosce automaticamente il monitor e determina se è a colori o in bianco e nero.

Per modificare le impostazioni di visualizzazione, premere **Fn + F3**. Se si scollega il monitor prima di spegnere il computer, premere **Fn + F3** per attivare lo schermo interno. Per informazioni dettagliate su come utilizzare i tasti di scelta rapida per cambiare l'impostazione dello schermo, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

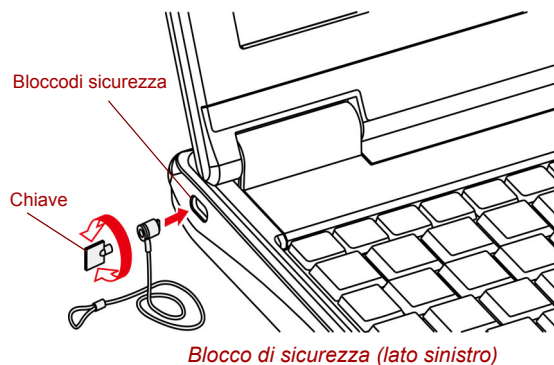


Se si imposta LCD+analogico a colori per lo schermo del computer, è necessario impostare la risoluzione video del computer sullo stesso valore del monitor o altro dispositivo esterno (ad esempio un proiettore).

Bloccodi 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.

Collegare un'estremità dell'apposito cavo alla scrivania e l'altra allo slot del blocco di sicurezza situato sul lato sinistro del computer.



Capitolo 9

Risoluzione dei problemi

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

Si consiglia agli utenti di leggere attentamente questo capitolo. Se si conoscono le possibili cause dei problemi, è possibile fare in modo di evitarli.

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 qualsiasi operazione. Un'ulteriore azione potrebbe comportare perdite o danneggiamento di dati. Si rischia così di distruggere informazioni utili connesse al problema che possono contribuire a risolverlo.
- Osservare ciò che accade. Prendere nota di quello che il sistema sta facendo e delle operazioni eseguite immediatamente prima dell'insorgere del problema. Se è collegata una stampante, stampare una copia della schermata visualizzata mediante il tasto PRTSC (Print Screen).

Le domande e le procedure riportate in questo capitolo hanno funzione di guida e non devono essere considerate come vere e proprie tecniche per la soluzione dei problemi. Molti problemi possono essere risolti con facilità, ma in alcuni casi può essere necessario l'intervento del rivenditore. Se si decide di rivolgersi al proprio rivenditore, o a un altro, 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.

- Assicursi di inserire tutti i dispositivi periferici prima di accendere il computer. Ciò comprende la stampante e qualsiasi altro dispositivo esterno che si usa.
- Prima di collegare un dispositivo esterno, spegnere il computer. Quando viene riaccessi, il computer rileva il nuovo dispositivo.

- Accertarsi che tutte le opzioni del programma di configurazione siano impostate correttamente.
- Controllare i cavi. Controllare che siano collegati correttamente e saldamente. Un cavo allentato può causare errori nella trasmissione dei segnali.
- Controllare tutti i cavi di collegamento e i relativi connettori per verificare che tutti i piedini facciano contatto.
- Verificare che il dischetto sia inserito correttamente e che linguetta di protezione da scrittura del dischetto sia nella posizione corretta.

Prendere appunti sulle proprie osservazioni e tenerli in un registro permanente degli errori. Ciò contribuirà a descrivere i problemi al rivenditore. Se un errore dovesse ripetersi, il registro consentirà di individuarne più rapidamente la causa.

Analisi del problema

Talvolta il sistema fornisce indicazioni che facilitano il rilevamento di un particolare problema. È opportuno porsi sempre le domande riportate qui di seguito:

- Quale componente del sistema non funziona correttamente? La tastiera, le unità dischetti, il disco fisso, la stampante o il video? Ogni dispositivo presenta sintomi diversi.
- È corretta la configurazione del sistema operativo? Controllare le opzioni di configurazione.
- Cosa appare sullo schermo? Vengono visualizzati messaggi o caratteri a caso? Se è collegata una stampante, stampare una copia della schermata visualizzata. Confrontare quindi i messaggi con quelli riportati nei manuali del software e del sistema operativo. I cavi sono collegati saldamente e in modo corretto? Un cavo allentato può causare segnali errati o intermittenti.
- Ci sono indicatori accesi? Quali? Di che colore sono? La luce è fissa o lampeggiante? Prendere nota di ogni dato.

Annotare tutte le osservazioni, in modo da poterle descrivere al proprio rivenditore.

Software	<p>I problemi possono essere causati dal software o dal dischetto. Se non si riesce a caricare un pacchetto software, è possibile che il supporto (di solito un dischetto) o il programma stesso sia danneggiato. 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 il manuale del software. La documentazione contiene di solito una sezione dedicata alla risoluzione dei problemi o un elenco riassuntivo dei messaggi di errore.</p> <p>Controllare i messaggi di errore anche nel manuale del sistema operativo.</p>
Hardware	<p>Se non si rileva nessun problema relativo al software, controllare l'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 per le varie periferiche.</p>

Controllo dell'hardware e del sistema

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

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ■ Avvio del sistema | ■ Scheda SD/MS/MS Pro |
| ■ Autotest | ■ Scheda SIM |
| ■ Alimentazione | ■ Monitor esterno |
| ■ Password | ■ Sistema sonoro |
| ■ Tastiera | ■ USB |
| ■ Pannello LCD | ■ Sleep/Sospensione |
| ■ Unità disco rigido | ■ Rete locale |
| ■ Unità a stato solido | ■ Rete locale senza fili |
| ■ Touch pad | |

Avvio del sistema

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

- Autotest
- Fonti di alimentazione
- Password all'accensione

Autotest

Quando il computer viene avviato, viene eseguito automaticamente l'autotest e viene visualizzato il seguente messaggio:

TOSHIBA Leading Innovation>>>

Il messaggio rimane sullo schermo per alcuni secondi.

Se l'autotest ha esito positivo, il computer cerca di caricare il sistema operativo. A seconda della priorità di avvio impostata nel programma HW Setup, i file vengono cercati prima sull'unità A e poi sull'unità C, oppure sull'unità C e quindi sull'unità A.

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

- Il computer si ferma e non visualizza informazioni o messaggi.
- Sullo schermo appaiono dei caratteri a caso e il sistema non funziona correttamente.
- Lo schermo visualizza un messaggio di errore.

Spegnere il computer e controllare tutti i cavi. Se il test dà nuovamente un esito negativo, contattare il proprio rivenditore.

Alimentazione

Quando il computer non è collegato a un adattatore CA, il dispositivo di alimentazione principale è il gruppo batterie. Il computer dispone tuttavia di altre risorse, quali l'alimentatore intelligente e la batteria del clock in tempo reale. Questi dispositivi sono collegati tra loro e ciascuno di essi potrebbe essere la causa di apparenti problemi di alimentazione. Questa sezione contiene degli elenchi di controllo per i collegamenti con l'adattatore CA e la batteria principale. Se non si riesce a risolvere un problema dopo aver tentato le soluzioni proposte, la causa potrebbe riguardare un altro dispositivo di alimentazione. Si consiglia, in tal caso, di rivolgersi al proprio rivenditore.

Spegnimento per surriscaldamento

Quando la temperatura interna raggiunge un livello eccessivo, il computer si spegne automaticamente.

Alimentazione CA

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

Problema	Procedura
L'adattatore CA non fornisce alimentazione al computer	Controllare i collegamenti. Verificare che l'adattatore sia collegato saldamente al computer e a una presa di alimentazione. Controllare la condizione del cavo e dei terminali. Se il cavo è consumato o danneggiato, sostituirlo. Se i terminali sono sporchi, strofinarli con del cotone o con un panno pulito. Se l'adattatore CA continua a non alimentare il computer, rivolgersi al proprio rivenditore.

Batteria

Se si sospetta un problema alla batteria, controllare il collegamento DC IN e l'indicatore della batteria. Per informazioni su indicatori e funzionamento della batteria, consultare il capitolo 6 [*Alimentazione e modalità di accensione*](#).

Problema	Procedura
La batteria non fornisce alimentazione al computer	La batteria potrebbe essere scarica; collegare l'adattatore CA per ricaricarla.

Problema	Procedura
La batteria non si carica quando l'adattatore CA è collegato (l'indicatore verde Batteria non si accende).	<p>Se la batteria è completamente scarica, non comincerà subito a ricaricarsi. Attendere qualche minuto.</p> <p>Se non si riesce ugualmente a ricaricare la batteria, verificare che la presa utilizzata fornisca corrente elettrica. Collegare un'apparecchiatura elettrica per controllare che funzioni. Se non funziona, provare un'altra presa elettrica.</p> <p>Toccare la batteria per verificare se è calda o fredda. Una temperatura troppo calda o troppo fredda impedisce alla batteria di ricaricarsi correttamente. Attendere che raggiunga la temperatura ambiente.</p> <p>Staccare l'adattatore CA ed estrarre la batteria per verificare che i terminali siano puliti. Se necessario, pulirli con un panno morbido inumidito con alcool.</p> <p>Collegare l'adattatore CA e reinserire la batteria. Verificare che sia inserita correttamente.</p> <p>Controllare l'indicatore Batteria. Se non si accende, lasciare ricaricare la batteria dal computer per almeno 20 minuti. Se dopo 20 minuti l'indicatore Batteria è acceso, lasciare che il computer continui a caricare la batteria per almeno altri 20 minuti prima di accenderlo.</p> <p>Se l'indicatore rimane spento, è possibile che la batteria abbia raggiunto il termine della sua durata operativa. In tal caso sarà necessario sostituirla.</p> <p>Se si ritiene che la batteria non sia ancora giunta al termine della sua durata operativa, rivolgersi al proprio rivenditore.</p>
La batteria non fornisce alimentazione al computer per il tempo previsto	<p>Se si ricarica spesso una batteria parzialmente scarica, la batteria potrebbe non riuscire a ricaricarsi completamente. Scaricarla completamente e poi ricaricarla.</p> <p>Controllare le impostazioni di consumo energetico in Risparmio Energetico. Considerare la possibilità di utilizzare una modalità di risparmio della batteria.</p>

Password

Problema	Procedura
Non si riesce a inserire la password	Consultare la sezione Password del capitolo 7, Configurazione del BIOS e delle password .

Tastiera

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

Problema	Procedura
I tasti di alcune lettere producono dei numeri	Controllare che non sia selezionato l'overlay del tastierino numerico. Premere Fn + F11 e provare a digitare di nuovo.
L'output sullo schermo contiene caratteri strani	Accertarsi che il software utilizzato non effettui la rimappatura della tastiera. La rimappatura cambia le assegnazioni di tutti i tasti. Consultare la documentazione del software. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore

Pannello LCD

I problemi relativi al pannello a cristalli liquidi (LCD) possono essere dovuti alla configurazione del computer.

Problema	Procedura
Sullo schermo non appare nulla	Premere i tasti di scelta rapida Fn + F3 per cambiare la priorità di visualizzazione, nel caso fosse impostata per un monitor esterno.
Lo schermo LCD è segnato.	Il problema può essere stato causato da un contatto con la tastiera o il touch pad. Provare a sfregare il pannello LCD delicatamente con un panno soffice e asciutto. Se non è sufficiente questo intervento, utilizzare un detergente apposito. Non chiudere il pannello LCD se non è completamente asciutto.
I suddetti problemi rimangono irrisolti o ne insorgono altri	Consultare la documentazione del software per determinare se il problema è dovuto al software. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Unità disco rigido

Problema	Procedura
Il computer non viene avviato dal disco rigido	<p>Verificare che non vi sia un dischetto nell'unità dischetti o un CD/DVD nell'unità per supporti ottici. Rimuovere eventuali dischetti e/o CD/DVD.</p> <p>Il problema potrebbe riguardare i file del sistema operativo. Consultare il manuale del sistema operativo.</p>
Il computer è lento	<p>È possibile che i file siano frammentati. Eseguire SCANDISK e un programma di deframmentazione per controllare le condizioni dei file e del disco. Per informazioni sull'esecuzione di SCANDISK e del programma di deframmentazione, consultare il manuale del sistema operativo o la guida in linea.</p> <p>Come estrema risorsa, riformattare il disco rigido. Quindi, ricaricare il sistema operativo e tutti gli altri file.</p> <p>Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.</p>

Dispositivo di puntamento

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

Touch pad

Problema	Procedura
Il puntatore a video non risponde al movimento del touch pad	Il sistema potrebbe essere occupato. Se il puntatore ha la forma di una clessidra, attendere che riprenda la forma normale e provare a spostarlo di nuovo.
Un doppio tocco sul touch pad non ha alcun effetto	<p>Provare a cambiare la velocità del doppio clic impostata nell'utilità di controllo del mouse.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selezionare Impostazioni. 2. Fare clic sull'opzione mouse. 3. Spostare la barra di scorrimento per regolare l'Intervallo di attesa doppio clic. 4. Verificare le impostazioni seguendo le istruzioni.

Problema	Procedura
Il puntatore del mouse si muove troppo rapidamente o lentamente	Provare a cambiare la velocità impostata nell'utilità di controllo del mouse. 1. Selezionare Impostazioni . 2. Fare clic sull'opzione mouse . 3. Spostare la barra di scorrimento per regolare l' Accelerazione .
La reazione del touch pad al tocco dell'utente è eccessiva o troppo lenta.	Regolare la sensibilità del touch pad. 1. Selezionare Impostazioni . 2. Fare clic sull'opzione mouse . 3. Spostare la barra di scorrimento per regolare la Sensibilità . Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Scheda SD/MS/MS Pro

Consultare anche il capitolo 8, *Dispositivi opzionali*

Problema	Procedura
Errore sulla scheda di memoria	Verificare che la scheda sia inserita correttamente. Controllare la documentazione della scheda.
Non si riesce a scrivere su una scheda di memoria	Verificare che la scheda non sia protetta da scrittura.
Non si riesce a leggere un file	Verificare che il file di destinazione si trovi sulla scheda di memoria inserita nello slot. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Scheda SIM

Dispositivi opzionali del manuale in linea.

Problema	Procedura
Errore su scheda SIM	Estrarre la scheda SIM dal computer, verificare che la scheda sia orientata correttamente e reinserirla per accertarsi che sia collegata saldamente. Controllare la documentazione della scheda. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Monitor esterno

Consultare anche il capitolo 8, *Dispositivi opzionali*

Problema	Procedura
Il monitor non si accende	Accertarsi che l'interruttore di accensione del monitor sia stato attivato. Verificare che il cavo di alimentazione del monitor esterno sia collegato a una presa di corrente funzionante.
Sullo schermo non appare nulla	Provare a regolare il contrasto e la luminosità del monitor esterno. Premere i tasti di scelta rapida Fn + F3 per cambiare la priorità di visualizzazione e accertarsi che non sia stata impostata per il video interno.
Errore di visualizzazione	Controllare che il cavo di collegamento del monitor esterno al computer sia inserito saldamente. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Sistema sonoro

Problema	Procedura
Non viene emesso alcun suono	Controllare le impostazioni del volume nel software. Accertarsi che le cuffie siano ben collegate. Verificare le preferenze di suono. Accertarsi che la funzione del suono sia attivata e che le impostazioni relative a indirizzo I/O, livello di interrupt e DMA siano corrette per il software e non esistano conflitti con altri dispositivi hardware collegati al computer. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

USB

Consultare anche la documentazione del dispositivo USB.

Problema	Procedura
Il dispositivo USB non funziona	<p>Controllare che la porta USB del computer e il dispositivo USB siano collegati saldamente.</p> <p>Accertarsi che i driver del dispositivo USB siano installati correttamente.</p> <p>Se si utilizza un sistema operativo che non supporta lo standard USB, è comunque possibile utilizzare un mouse e/o una tastiera USB.</p> <p>Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.</p>

Sleep/Sospensione

Problema	Procedura
Il sistema non entra in modalità sleep/sospensione.	<p>Il riproduttore audio è aperto? Se il riproduttore audio sta riproducendo un brano o ha terminato la riproduzione, il sistema potrebbe non entrare in modalità sleep/sospensione. Chiudere il riproduttore audio prima di selezionare sleep/sospensione.</p> <p>Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.</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.
Riattivazione via rete locale	<p>Verificare che l'adattatore CA sia collegato. La funzione di riattivazione via rete consuma energia anche a computer spento.</p> <p>Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.</p>

Rete locale senza fili

Se le procedure descritte di seguito non consentono di risolvere i problemi di accesso alla rete locale, consultare l'amministratore di rete. Per ulteriori informazioni sulle connessioni di rete senza fili, consultare il capitolo 4, *Elementi fondamentali*.

Problema	Procedura
Non si riesce ad accedere alla rete locale senza fili	Verificare che l'interruttore di comunicazione senza fili sia inserito. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Servizio di assistenza TOSHIBA

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

Prima di chiamare

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

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

Sedi Toshiba da contattare

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

Capitolo 10

Declinazioni di responsabilità

In questo capitolo vengono riportate informazioni sulle Declinazioni di responsabilità inerenti i computer TOSHIBA. Nel testo del manuale, la dicitura *XX indica quale descrizione della Declinazione di responsabilità si riferisce ai computer TOSHIBA.

Le descrizioni relative a questo computer sono contrassegnate dalla dicitura *XX blu all'interno del manuale. Se si fa clic su *XX, viene visualizzata la descrizione relativa.

CPU*1

Declinazione di responsabilità per le prestazioni della CPU (Central Processing Unit).

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

- Uso di determinate periferiche esterne
- Uso della batteria invece dell'alimentazione CA
- Uso di determinati oggetti multimediali, grafica generata dal computer o applicazioni video
- Uso di linee telefoniche standard o di connessioni di rete a bassa velocità
- Uso di software di modelling complessi, ad esempio applicazioni CAD professionali
- Uso di diverse applicazioni o funzionalità contemporaneamente
- Uso del computer in aree dove è presente una bassa pressione atmosferica (in altura, a oltre 1.000 metri sopra il livello del mare)
- uso del computer a temperature non comprese 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, consultare la documentazione del PC o visitare il sito Web Toshiba all'indirizzo <http://www.pcsupport.toshiba.com>).

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

In determinate condizioni il computer potrebbe spegnersi automaticamente. Questa è una normale funzione di protezione progettata per ridurre il rischio di perdere dati o danneggiare il prodotto in condizioni di utilizzo anormale. Per evitare di perdere dati, creare regolarmente delle copie di backup su supporti di memorizzazione esterni. Per garantire prestazioni ottimali, utilizzare sempre il prodotto nelle condizioni consigliate. La documentazione fornita con il computer contiene altre informazioni sulle limitazioni di responsabilità. Per ulteriori informazioni, contattare il servizio di assistenza tecnica Toshiba o fare riferimento alla sezione Servizio di assistenza TOSHIBA del capitolo 9, *Risoluzione dei problemi*.

Una versione a 32 bit del sistema operativo è preinstallata nel computer, a meno che non sia esplicitamente dichiarato che il sistema è a 64 bit. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Memoria (Memoria principale)*2

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.

Nei PC configurati con 1 GB di memoria di sistema, la quantità totale di memoria assegnata alle attività di elaborazione dati sarà notevolmente inferiore e varierà a seconda del modello e della configurazione del sistema.

Autonomia della batteria*3

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.

Dopo un certo periodo, 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 batterie, consultare le informazioni relative agli accessori fornite in dotazione con il computer, o visitare il sito web Toshiba all'indirizzo <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Capacità dell'unità a disco rigido*4

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

LCD*5

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.

Unità di elaborazione grafica (GPU)*6

Le prestazioni della GPU (Graphics processor unit, unità di elaborazione grafica) possono variare in base al modello del prodotto, alla configurazione, alle applicazioni, alle impostazioni di risparmio energetico e alle funzioni utilizzate. Le prestazioni della GPU sono ottimizzate solo per l'impiego con alimentazione dalla rete elettrica e possono diminuire sensibilmente quando il computer è alimentato dalla batteria.

Rete locale senza fili*7

La velocità di trasmissione su una rete locale senza fili e la relativa distanza operativa variano a seconda dei campi elettromagnetici circostanti, di eventuali ostacoli, della struttura e della configurazione del punto di accesso e del client nonché delle configurazioni software/hardware.

La velocità di trasmissione reale è inferiore a quella teorica.

Icone non applicabili*8

I telai di alcuni notebook sono progettati per adattarsi a tutte le configurazioni possibili di un'intera serie di prodotti. Pertanto, il modello scelto può non disporre di tutte le funzioni e le specifiche corrispondenti a tutte le icone e gli interruttori presenti sul telaio del notebook, a meno che non siano state selezionate tutte queste funzioni.

Protezione da copiatura

La tecnologia di protezione da copiatura di alcuni supporti può impedire o limitare la registrazione e la visualizzazione dei supporti.

USB Sleep and Charge

La funzione “USB Sleep and Charge” potrebbe non essere operativa con alcuni dispositivi esterni anche se questi sono conformi alla specifica USB. In questi casi accendere il computer per passare a un altro dispositivo.

Appendici A

Specifiche

In questa appendice sono elencate le specifiche tecniche del computer.

Dimensioni fisiche

Dimensioni	
Con batteria	225 (l) x 190,5 (p) x 29,5/33 (a) millimetri (Non sono incluse le parti che si estendono dal corpo principale.)
Senza batteria	225 (l) x 178 (p) x 29,5/33 (a) millimetri (Non sono incluse le parti che si estendono dal corpo principale.)

Requisiti ambientali

	In funzione	Non in funzione
Temperatura ambiente	Da 5°C a 35°C	Da -20°C a 60°C
Umidità relativa	Da 20% a 80%	Da 10% a 90%
Altitudine (sul livello del mare)	Da 0 a 3.000 metri	Da 0 a 10.000 metri

Requisiti elettrici

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

Appendici B

Controller video

Controller video

Il controller video converte i comandi software in comandi hardware che attivano o disattivano pixel specifici.

Il computer è dotato di un controller VGA (Video Graphics Array) avanzato che supporta gli standard Super VGA (SVGA) e XGA (Extended Graphics Array) per il pannello interno ed eventuali monitor esterni.

È possibile collegare al computer un monitor esterno ad alta risoluzione in grado di visualizzare fino a 2048 pixel orizzontali e 1536 pixel verticali fino a 16 milioni di colori.

Il controller video determina anche la modalità di visualizzazione, che utilizza le norme standard per gestire la risoluzione dello schermo e il numero massimo di colori visualizzabili.

Il software scritto per una particolare modalità video funzionerà su qualsiasi computer che supporta tale modalità.

Il controller video del computer supporta tutte le modalità SVGA e XGA, gli standard più diffusi.



Alcune modalità di visualizzazione possono non essere supportate a seconda del monitor esterno utilizzato.



Quando si eseguono determinate applicazioni (ad esempio un'applicazione 3D o una riproduzione video ecc.), potrebbero verificarsi disturbi, sfarfallii o perdite di fotogrammi sullo schermo. In questo caso, regolare la risoluzione dello schermo, riducendola fino a visualizzare lo schermo in modo corretto. Per contribuire a risolvere il problema, è anche possibile disabilitare Windows Aero™.

Appendici C

Rete locale senza fili

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

Specifiche della scheda

Fattore di forma	■ Mini Card
Compatibilità	■ Standard IEEE 802.11 per reti locali senza fili ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certificata dalla Wi-Fi Alliance. Il logo "Wi-Fi CERTIFIED" è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance.
Protocollo di accesso	■ CSMA/CA (controllo collisione) con segnale ACK (Acknowledgement)
Velocità dati	■ 54/48/36/24/18/9/6 Mb/s (Revisione G) ■ 11/5.5/2/1 Mb/s (Revisione B)

Caratteristiche radio

Le caratteristiche radio delle schede di rete senza fili variano in base ai seguenti fattori:

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

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



Consultare la scheda informativa per l'utente per verificare le disposizioni vigenti nei vari paesi/regioni.

Frequenza R-F ■ Banda a 2,4 GHz (2400 – 2483,5 MHz) (Revisione B)

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

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

Sottobande di frequenza supportate

A seconda delle regolamentazioni sulle emissioni radio che si applicano nel proprio paese/nella propria regione, la scheda per rete locale senza fili può supportare una serie diversa di canali da 2,4 GHz.

Per informazioni precise riguardo tali normative nel proprio paese/regione, consultare l'ufficio vendite autorizzato del prodotto di rete senza fili o un centro TOSHIBA.

Gamma di frequenza ID canale	2400-2483.5 Mhz
---------------------------------	-----------------

1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457*1
11	2462
12	2467*2
13	2472*2

Tabella Canali per la comunicazione senza fili IEEE 802.11 (Revisione B e G)

La configurazione dei canali durante l'installazione della scheda di rete senza fili deve essere gestita nel modo seguente:

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

*1 Canali predefiniti in fabbrica

*2 Per verificare i paesi e le regioni in cui i canali possono essere utilizzati, consultare l'Elenco dei paesi e delle aree regionali in cui il prodotto è omologato.

Appendici D

Cavo di alimentazione CA e connettori

Il connettore di ingresso CA del cavo di alimentazione deve essere compatibile con vari tipi di prese elettriche CA internazionali. I cavi di alimentazione devono essere conformi alle normative locali e alle specifiche indicate di seguito:

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

Enti di certificazione

Europa

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

Paesi extraeuropei:

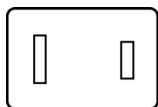
Stati Uniti e Canada:	Registrazione UL e certificazione CSA No. 18 AWG, Tipo SVT o SPT-2		
Cina:	CCC, CQC	India:	STQC
Australia:	AS		

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, H05VV-F.

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

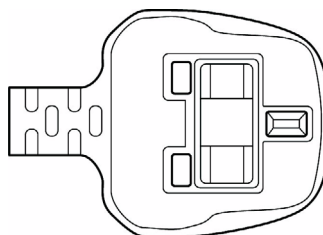
Le illustrazioni seguenti mostrano le forme dei connettori per Stati Uniti, Australia, Canada, Regno Unito, Europa e Cina.

Stati Uniti



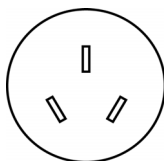
Approvazione UL

Regno Unito



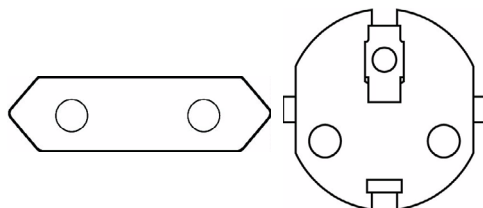
Approvazione BS

Australia



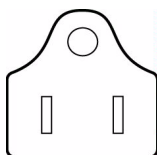
Approvazione AS

Europa



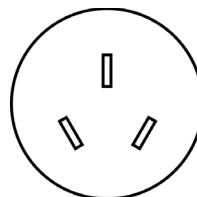
Approvazione dell'ente competente

Canada



Approvazione CSA

Cina



Approvazione CCC

Appendici E

In caso di furto del computer



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

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

Se tuttavia **il computer viene rubato**, Toshiba fornisce il proprio contributo per cercare di ritrovarlo. Prima di contattare TOSHIBA, si prega di preparare le seguenti informazioni, necessarie per identificare il computer in modo univoco:

- Paese in cui è stato rubato il computer
- Tipo di computer
- Numero di modello (numero PA)?
- Numero di serie (8 cifre)?
- Data del furto
- Indirizzo, numero di telefono e numero di fax del cliente

Per effettuare la registrazione del furto in formato cartaceo, procedere nel modo seguente:

- Compilare il modulo Registrazione di furto TOSHIBA (o una sua copia), riportato di seguito.
- Accludere una copia della ricevuta di acquisto.
- Inviare via fax o spedire per posta il modulo di registrazione all'indirizzo riportato di seguito.

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

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

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

Registrazione di furto TOSHIBA

Inviare a: TOSHIBA Europe GmbH
Technical Service and Support
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Germania

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

Paese in cui si è
verificato il furto:

Tipo di computer:
(ad es. NB 100 Series)

Numero di modello:
(es. PSA30EYXT)

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

Numero di serie:
(ad es. 12345678G)

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

Data del furto:

Anno

Mese

Giorno

--	--	--	--

--	--

--	--

Dati del proprietario

Cognome e nome:

Società:

Indirizzo:

Codice postale/Città:

Paese:

Telefono:

Fax:

Glossario

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

Abbreviazioni

CA: corrente alternata

AGP: accelerated graphics port (porta per grafica accelerata)

ANSI: American National Standards Institute (istituto per gli standard nazionali americani).

APM: advanced power manager (gestione avanzata dell'alimentazione)

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

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

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

CD-RW: Compact Disc (compact disc riscrivibile)

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

CPU: central processing unit (unità di elaborazione centrale)

CRT: Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici)

CC: Corrente continua

DDC: display data channel (canale di visualizzazione dati)

DMA: Direct Memory Access (accesso diretto alla memoria)

DOS: Disk Operating System (sistema operativo del disco)

DVD: digital versatile disc (disco versatile digitale)

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

DVD-RAM: Digital Versatile Disc Random Access Memory (memoria ad accesso casuale su disco versatile digitale)

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

DVD-ROM: Digital Versatile Disc Read Only Memory (memoria di sola lettura su disco versatile digitale)

DVD-RW: Digital Versatile Disc ReWritable (disco versatile digitale riscrivibile)

DVD+R DL: Digital Versatile Disc Recordable Double Layer (disco versatile digitale registrabile Double Layer)

ECP: Extended Capabilities Port (porta a capacità estese)
FDD: floppy diskette drive (unità dischetti)
FIR: fast infrared (raggi infrarossi veloci)
HDD: hard disk drive (unità disco fisso)
IDE: Integrated Drive Electronics (elettronica delle unità integrate)
I/O: input/output (ingresso/uscita)
IrDA: Infrared Data Association (associazione dei dati a infrarossi)
IRQ: Interrupt Request (richiesta di Interrupt)
KB: kilobyte
LCD: Liquid Crystal Display (schermo a cristalli liquidi)
LED: light emitting diode (diodo luminoso)
LSI: Large Scale Integration (integrazione in larga scala).
MB: megabyte
OCR: optical character recognition (reader) (unità ottica di riconoscimento dei caratteri).
PCB: printed circuit board (scheda a circuiti stampati)
PCI: peripheral component interconnect (interconnessione di componenti periferici)
RAM: random access memory (memoria ad accesso casuale)
RGB: red, green, and blue (rosso, verde e blu).
ROM: Read Only Memory (memoria di sola lettura)
RTC: real time clock (clock in tempo reale)
SCSI: Small Computer System Interface (interfaccia di sistema per computer piccoli)
SIO: serial input/output (ingresso/uscita seriale)
TFT: Thin-Film Transistor (transistore a pellicola sottile)
UART: universal asynchronous receiver/transmitter (ricestrasmettitore asincrono universale)
USB: Universal Serial Bus
VESA: Video Electronic Standards Association (associazione per gli standard video elettronici)
VGA: video graphics array (standard grafico)
VRT: voltage reduction technology (tecnologia per la riduzione della tensione)
WXGA+: wide extended graphics array plus (standard grafico)
WUXGA: Wide Ultra Extended Graphics Array (standard grafico)
XGA: extended graphics array (standard grafico)

A

adattatore: dispositivo che collega due unità elettroniche non simili fra loro. Per esempio, l'adattatore CA modifica l'energia proveniente da una presa di rete in modo che possa essere utilizzata dal computer. Questo termine può riferirsi anche alle schede che controllano i dispositivi esterni, per esempio i monitor e le unità a nastro magnetico.

alfanumerico: caratteri della tastiera come lettere, numeri e altri simboli, ad esempio i segni di punteggiatura o i simboli matematici.

allocare: assegnare uno spazio o una funzione per un'attività specifica.

ANSI: American National Standards Institute. Organizzazione creata per definire e adottare gli standard di varie discipline tecniche. Per esempio, l'ANSI ha definito lo standard ASCII e altre norme per l'elaborazione dei dati.

antistatico: materiale che viene utilizzato per impedire l'accumulo di elettricità statica.

applicazione: gruppo di programmi utilizzati collettivamente per un'attività specifica, per esempio contabilità, pianificazione finanziaria, fogli elettronici, elaborazione testi, giochi, ecc.

ASCII: American Standard Code for Information Interchange. I codici ASCII sono una serie di 256 codici binari che rappresentano le lettere, i numeri e i simboli più comuni.

asinc.: abbreviazione di "asincrono".

asincrono: privo di una scansione temporale regolare. Nelle comunicazioni tra computer, "asincrono" si riferisce al metodo di trasmissione dei dati che non richiede un flusso costante di bit trasmessi a intervalli di tempo regolari.

Audio digitale: standard di compressione audio che consente la trasmissione di alta qualità e la riproduzione in tempo reale di file audio.

avvio a caldo: riavvio o reset effettuato senza spegnere il computer.

B

backup: copia di riserva dei file, da utilizzare nell'eventualità che gli originali vengano danneggiati.

binario: sistema numerico basato su due cifre, zero e uno (off e on), utilizzato dalla maggior parte dei computer digitali. La cifra più a destra ha il valore di 1, quella successiva di 2, poi 4, 8, 16 e così via. Ad esempio, il numero binario 101 equivale a 5. *Vedere anche* ASCII.

BIOS: Basic Input Output System. Firmware che controlla il flusso di dati nel computer. *Vedere anche* firmware.

- bit di dati:** parametro di comunicazione che controlla il numero di bit (cifre binarie) utilizzati per comporre un byte. Se i bit di dati sono sette, il computer può generare 128 caratteri diversi; se sono otto, il computer può generare 256 caratteri diversi.
- bit di stop:** uno o più bit che seguono il carattere trasmesso o i codici di gruppo nella comunicazione seriale asincrona.
- bit:** deriva da "binary digit" e indica l'unità basilare di informazione utilizzata dal computer. Corrisponde a zero o uno. Otto bit equivalgono a un byte. *Vedere anche* byte.
- boot (caricamento):** abbreviazione di bootstrap. Programma che avvia o riavvia il computer. Il programma trasferisce le istruzioni da un dispositivo di memorizzazione alla memoria del computer.
- buffer:** parte della memoria del computer in cui sono temporaneamente memorizzati dati. I buffer spesso compensano la differenza nella velocità di trasmissione tra un dispositivo e un altro.
- bus:** interfaccia per la trasmissione di segnali, dati o corrente elettrica.
- byte:** rappresentazione di un singolo carattere. Un byte è composto da una sequenza di otto bit, considerati come una singola unità; è anche la più piccola unità elaborabile dal sistema.

C

- cache di secondo livello:** *vedere* cache.
- cancellare:** eliminare dati da un disco o altro dispositivo di memorizzazione dati. Sinonimo di cancellare.
- capacità:** quantità di dati che può essere registrata su un dispositivo di memoria magnetico, come un floppy disk o un disco rigido. Un kilobyte equivale a 1024 byte, un megabyte a 1024 kilobyte.
- carattere:** qualunque lettera, numero, segno di punteggiatura o simbolo utilizzato dal computer. Anche sinonimo di byte.
- CardBus:** bus standard per le schede PC Card a 32 bit.
- carta:** sinonimo di scheda. *Vedere* scheda.
- CC:** corrente continua. Corrente elettrica il cui flusso segue un'unica direzione. Questo tipo di corrente viene normalmente fornita dalle batterie.
- CD-R:** CD-Recordable (tipo di compact disc che può essere scritto una volta e letto molte volte). *Vedere anche* CD-ROM.
- CD-ROM:** abbreviazione di Compact Disk-Read Only Memory. Disco ad alta capacità che può essere letto ma sul quale non è possibile registrare dati. L'unità CD-ROM utilizza un raggio laser, invece di testine magnetiche, per leggere i dati dal disco.
- CD-RW:** abbreviazione di Compact Disc-ReWritable. Disco che può essere scritto molte volte. *Vedere anche* CD-ROM.
- chip:** piccolo semiconduttore contenente i circuiti logici e fisici per le funzioni di elaborazione dei dati, memorizzazione e input/output, nonché per il controllo di altri chip.

- CMOS:** Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuito elettronico fabbricato su un chip di silicio e caratterizzato da un consumo energetico estremamente basso. I circuiti integrati utilizzati dalla tecnologia CMOS possono essere molto concentrati e sono estremamente affidabili.
- collegamento/scollegamento a caldo:** collegamento o scollegamento di un dispositivo a computer acceso.
- COM1, COM2, COM3 e COM4:** nomi assegnati alle porte seriali e di comunicazione.
- comandi:** istruzioni inserite tramite la tastiera del terminale che dirigono le operazioni del computer o delle periferiche.
- compatibilità:** 1) Capacità di un computer di accettare ed elaborare dati con lo stesso metodo di un altro computer, senza modificare i dati stessi o il supporto utilizzato per il trasferimento.
2) capacità di un dispositivo di collegarsi o comunicare con un altro sistema o componente.
- componenti:** elementi o parti di un sistema.
- comunicazione:** metodo con cui un computer riceve e trasmette dati da e verso un altro computer o dispositivo.
- comunicazioni seriali:** si tratta di una tecnica di comunicazione che utilizza solo due cavi di interconnessione per inviare bit uno dopo l'altro.
- controller:** dispositivo hardware e software incorporato che controlla le attività di un dispositivo interno o di una periferica specifica, per esempio la tastiera.
- coproccessore:** circuito incorporato nel processore e progettato specificamente per l'esecuzione di calcoli matematici complessi.
- corrente alternata (CA):** corrente elettrica che inverte la direzione del suo flusso a intervalli regolari.
- cps:** characters per second (caratteri al secondo). Questa unità, in genere, viene utilizzata per indicare la velocità di trasmissione di una stampante.
- CPU:** central processing unit (unità di elaborazione centrale). L'unità di elaborazione centrale del computer, che interpreta ed esegue le istruzioni.
- CRT:** Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici). Tubo sottovuoto in cui raggi proiettati su uno schermo fluorescente producono punti luminosi. Il televisore ne contiene uno.
- cursore:** rettangolino o trattino lampeggiante che indica la posizione corrente sullo schermo.

D

- dati:** informazioni di tipo fattuale, misurabile o statistico che un computer è in grado di elaborare, memorizzare o richiamare.
- default:** valore di un parametro che viene selezionato automaticamente dal sistema quando l'utente o il programma non fornisce istruzioni. Viene chiamato anche valore predefinito.

- dischetto:** disco rimovibile per memorizzare magneticamente dati codificati.
- disco di sistema:** disco formattato contenente file del sistema operativo. I dischi di sistema di MS-DOS contengono due file nascosti e il file COMMAND.COM. Con un disco di sistema è possibile avviare il computer. Viene chiamato anche disco del sistema operativo.
- disco non di sistema:** dischetto formattato che può essere utilizzato per memorizzare programmi e dati, ma non per avviare il computer. *Vedere* disco di sistema.
- disco rigido:** disco non rimovibile che generalmente rappresenta l'unità C del sistema. Viene installato in fabbrica e può essere smontato e riparato solo da un tecnico specializzato. Viene chiamato anche disco rigido.
- dispositivi di I/O:** dispositivi utilizzati per il trasferimento di dati o per la comunicazione con un computer.
- DL+R DL:** il disco dispone di due strati su un lato con una capacità di memoria di un DVD+R incrementata di 1,8 volte rispetto ai dischi precedenti. L'unità DVD-RW utilizza un laser per leggere i dati dal disco.
- documentazione:** serie di manuali e/o altre istruzioni scritte per gli utenti di un computer o di un'applicazione. La documentazione fornita con i computer comprende generalmente informazioni e istruzioni sulle varie procedure e specifiche relative alle funzioni del sistema.
- DOS:** disk operating system (sistema operativo del disco). *Vedere* sistema operativo.
- driver per periferica:** programma che controlla la comunicazione tra una periferica e il computer. Il file CONFIG.SYS contiene i driver che vengono caricati da MS-DOS all'accensione del computer.
- driver:** programma software, generalmente contenuto nel sistema operativo, che controlla un particolare dispositivo hardware (generalmente una periferica come una stampante o un mouse).
- DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial):** noto anche come TV digitale terrestre. Standard per la trasmissione televisiva digitale.
- DVD+R DL:** il disco dispone di due strati su un lato con una capacità di memoria di un DVD+R incrementata di 1,8 volte rispetto ai dischi precedenti. L'unità DVD-RW utilizza un laser per leggere i dati dal disco.
- DVD-R (+R, -R):** abbreviazione di Digital Versatile Disc Recordable. Disco registrabile che può essere scritto solo una volta e letto più volte. L'unità DVD-R utilizza un laser per leggere i dati dal disco.
- DVD-RAM:** abbreviazione di Digital Versatile Disc Random Access Memory (memoria ad accesso casuale su disco versatile digitale). Disco di elevate capacità e prestazioni che consente di memorizzare grandi quantità di dati. L'unità DVD-ROM utilizza un laser per leggere i dati dal disco.

DVD-ROM: un DVD-ROM è un disco ad alta capacità e alte prestazioni, adatto per la registrazione di filmati video e altri file di grandi dimensioni. L'unità DVD-ROM utilizza un laser per leggere i dati dal disco.

DVD-RW (+RW, -RW): abbreviazione di Digital Versatile Disc-ReWritable. Disco riscrivibile che può essere scritto molte volte.

E

eco: rinvio dei dati trasmessi al dispositivo trasmittente. Le informazioni possono essere inviate allo schermo, alla stampante o a entrambi. Quando un computer riceve nuovamente dei dati trasmessi a uno schermo CRT (o a un'altra periferica) e quindi li ritrasmette a una stampante, si dice che la stampante produce l'eco del CRT.

eliminare: *vedere* cancellare.

esadecimale: sistema numerico a base 16 composto dalle cifre comprese tra 0 e 9 e dalle lettere A, B, C, D, E e F.

eseguire: interpretare ed eseguire un'istruzione.

Extended Capabilities Port: standard che prevede un buffer di dati, trasmissione dati bidirezionale commutabile e supporto RLE (run length encoding).

F

fast infrared: standard che abilita il trasferimento seriale di dati senza cavi mediante raggi infrarossi, a velocità fino a 4 Mbps.

file batch: file che può essere eseguito dal prompt di sistema e che contiene una sequenza di comandi o di file eseguibili del sistema operativo.

file: insieme di informazioni correlate. Un file può contenere dati, programmi o entrambi.

finestra di dialogo: finestra che accetta i dati inseriti dall'utente per effettuare le impostazioni di sistema o registrare altre informazioni.

firmware: insieme di istruzioni incorporate nell'hardware, che controlla e dirige le operazioni del microprocessore.

formattazione: operazione che "prepara" all'uso un disco vuoto e non ancora utilizzato. La formattazione crea la struttura del disco richiesta dal sistema operativo, così da potere utilizzare il disco per scrivere file o programmi.

G

gigabyte (GB): unità di archiviazione equivalente a 1024 megabyte.
Vedere anche megabyte.

grafica: disegni, figure o altre immagini, come grafici o diagrammi, utilizzati per presentare informazioni.

H

hardware: i componenti fisici, sia elettronici che meccanici, di un sistema: il computer stesso, le unità disco esterne, ecc. Vedere anche software e firmware. *Vedere anche* software e firmware.

hertz: unità di frequenza delle onde equivalente a un ciclo al secondo.

host: computer che controlla, regola e trasmette informazioni a un dispositivo o a un altro computer.

I

I/O: Input/Output. Viene usato in riferimento al trasferimento di dati da e verso un computer.

icona: piccola immagine grafica visualizzata sullo schermo o sul pannello di segnalazione.

input: istruzioni o dati forniti a un computer, un dispositivo di comunicazione o un'altra periferica, mediante la tastiera o un'unità di memoria interna o esterna. I dati (l'output) inviati da un computer trasmittente sono l'input per il computer ricevente.

interfaccia seriale: si riferisce a un tipo di scambio di informazioni che trasmette dati in modo sequenziale, un bit alla volta.

interfaccia: 1) Componente hardware e/o software di un sistema utilizzato specificamente per collegare tra loro sistemi e/o dispositivi.
2) "Interfacciare" significa collegare fisicamente un sistema o un dispositivo a un altro, per consentire lo scambio di dati.
3) punto di contatto tra utente e computer, per esempio la tastiera o un menu.

IrDA 1.1: standard che abilita il trasferimento seriale di dati senza cavi mediante raggi infrarossi, a velocità fino a 4 Mbps.

istruzione: comando che specifica l'esecuzione di una determinata operazione.

J

jumper: ponticello o cavetto che consente di modificare le caratteristiche dell'hardware collegando elettricamente due punti di un circuito.

K

K: sigla derivata dalla parola greca "kilo", che significa mille; spesso utilizzata come equivalente di 1024, ovvero 2 elevato alla decima potenza. *Vedere anche* byte e kilobyte.

KB: *vedere* kilobyte.

kilobyte (KB): unità di archiviazione equivalente a 1024 byte. *Vedere anche* byte e megabyte.

L

LCD (Liquid Crystal Display): cristalli liquidi sigillati tra due lamine di vetro rivestite di materiale conduttivo trasparente. Sul rivestimento che si trova dal lato di visualizzazione sono incisi i segmenti che formano i caratteri, con conduttori che si estendono fino al bordo del vetro. L'applicazione di una tensione tra le lamine di vetro modifica la luminosità del cristallo liquido.

LED (Light Emitting Diode): dispositivo a semiconduttore che si illumina in seguito all'applicazione di una corrente.

LSI: Large Scale Integration (integrazione in larga scala).

- 1) Tecnologia che consente di concentrare fino a 100.000 elementi di circuito su un solo chip.
- 2) circuito integrato che utilizza questa tecnologia.

M

megabyte (MB): unità di archiviazione equivalente a 1024 kilobyte. *Vedere anche* kilobyte.

megahertz: unità di frequenza delle onde equivalente a 1 milione di cicli al secondo. *Vedere anche* hertz.

memoria cache: memoria ad alta velocità che aumenta la velocità di elaborazione e di trasferimento dei dati. Quando la CPU legge i dati dalla memoria principale, ne archivia una copia nella memoria cache. Quando la CPU legge di nuovo lo stesso indirizzo, l'operazione viene eseguita in maniera più rapida perché i dati vengono trasferiti dalla memoria cache invece che da quella principale. Il computer utilizza due livelli di cache: Il primo è incorporato nel processore, mentre il secondo risiede nella memoria esterna.

memoria non volatile: memoria, normalmente a sola lettura (ROM), capace di memorizzare dati in modo permanente. I dati rimangono in memoria anche quando il computer viene spento.

memoria volatile: Random Access Memory (RAM). Memoria ad accesso casuale, che memorizza le informazioni per tutto il tempo che il computer riceve alimentazione elettrica.

memorizzazione su disco: archiviazione di dati su disco magnetico. I dati vengono distribuiti su tracce concentriche, analogamente a quanto avviene sui dischi fonografici.

menu: interfaccia software che visualizza un elenco di opzioni sullo schermo. Chiamato anche videata.

microprocessore: componente hardware, montato su un singolo circuito integrato, che esegue le istruzioni. Viene anche definito CPU (unità di elaborazione centrale) e rappresenta uno dei componenti fondamentali del computer.

modalità: modo operativo, ad esempio la modalità di caricamento, la modalità Sleep o la modalità di Sospensione.

Monitor TFT: monitor a cristalli liquidi (LCD) costituito da un insieme di celle a cristalli liquidi che utilizza una tecnologia a matrice attiva con transistor a film sottile (TFT) per indirizzare ciascuna cella.

monitor: dispositivo che utilizza righe e colonne di pixel per visualizzare caratteri alfanumerici o immagini grafiche. *Vedere anche* CRT.

O

OCR: optical character recognition (reader) (unità ottica di riconoscimento dei caratteri). Tecnica o dispositivo che utilizza il laser o la luce visibile per riconoscere i caratteri e inserirli in un dispositivo di memoria.

output: risultato di un'operazione del computer. L'output consiste generalmente di dati

1) stampati su carta, 2) visualizzati sul terminale oppure 3) memorizzati su supporto magnetico.

overlay del tastierino numerico: funzione che consente di utilizzare tasti specifici della tastiera per l'inserimento di dati numerici e per il controllo del cursore o della pagina.

P

PAL: PAL (Phase Alternating Line) è il sistema standard europeo di trasmissione e riproduzione di immagini video.

parità: 1) Relazione simmetrica tra due valori di parametro (numeri interi) che sono entrambi attivati o disattivati, pari o dispari, 0 o 1.

2) Nella comunicazione seriale, bit di rilevamento errori che viene aggiunto a un gruppo di bit di dati rendendo la somma dei bit pari o dispari. Le impostazioni disponibili per la parità sono nessuna, pari o dispari.

password: stringa di caratteri utilizzata per verificare l'identità di un utente. Il computer offre vari livelli di protezione mediante password come il livello utente e supervisor.

PCI (Peripheral Component Interconnect): bus standard a 32 bit.

pel: la più piccola area di visualizzazione che può essere elaborata dal software. Corrisponde a un pixel o a un gruppo di pixel. *Vedere* pixel.

periferica: dispositivo di I/O esterno rispetto all'unità di elaborazione centrale e/o alla memoria principale, per esempio una stampante o un mouse.

pixel: elemento grafico. È l'unità più piccola che può essere visualizzata o stampata. Viene chiamato anche pel.

plug and play: funzionalità grazie alla quale il sistema riconosce automaticamente il collegamento di dispositivi esterni ed effettua le impostazioni di configurazione necessarie.

porta: collegamento elettrico tramite il quale un computer riceve e trasmette dati da e verso un altro computer o dispositivo.

printed circuit board (PCB): componente hardware di un processore su cui vengono montati circuiti integrati e altri componenti. La scheda presenta generalmente una forma piatta e rettangolare ed è realizzata in fibra di vetro.

Programma di utilità Risparmio energetico: programma di utilità TOSHIBA che consente di impostare i parametri relativi a varie funzioni di risparmio energetico.

programma per computer: serie di istruzioni che consentono al computer di ottenere un determinato risultato.

programma: serie di istruzioni che vengono eseguite dal computer per ottenere un determinato risultato. *Vedere anche* applicazione.

prompt: messaggio inviato all'utente per segnalare che il computer è pronto, richiede un intervento dell'utente o necessita di informazioni.

protezione da scrittura: metodo per proteggere i dischetti da cancellazioni accidentali.

R

RAM (Random Access Memory): memoria ad accesso casuale.

RGB: red, green and blue (rosso, verde e blu). Un dispositivo RGB utilizza tre segnali di input, ciascuno dei quali attiva un cannone elettronico per un colore primario (rosso, verde o blu) o per una porta che utilizza il dispositivo. *Vedere anche* CRT.

riavvio: reset effettuato senza spegnere il computer. Viene chiamato anche "avvio a caldo". *Vedere anche* boot.

richiesta di interrupt: segnale che permette a un dispositivo di accedere al processore.

RJ11: presa jack telefonica modulare.

RJ45: presa jack di rete modulare.

ROM: Read Only Memory (memoria di sola lettura): chip di memoria non volatile contenente informazioni che controllano le funzioni fondamentali del computer. Non è possibile accedere alle informazioni contenute nella ROM, né modificarle.

S

scheda madre: termine talvolta usato per indicare la scheda a circuiti stampati principale dell'unità di elaborazione. Contiene i circuiti integrati che eseguono le funzioni fondamentali del processore ed è dotata di connettori che consentono di aggiungere altre schede che eseguono funzioni specifiche. A volte viene chiamata scheda principale.

scheda principale: *vedere* scheda madre.

Scheda SD: le schede Secure Digital sono schede di memoria flash ampiamente utilizzate in numerosi dispositivi digitali come fotocamere e PDA.

- scheda:** scheda di circuiti. Scheda interna contenente componenti elettronici, chiamati chip, che eseguono una funzione specifica o potenziano le capacità del sistema.
- schermo RFI (Radio Frequency Interference):** schermo metallico che racchiude le schede a circuiti stampati della stampante o del computer per evitare le interferenze radiotelevisive. Tutti i computer generano segnali di radiofrequenza. Le norme FCC regolano la quantità di segnali che può attraversare lo schermo RFI di un computer. Per gli usi aziendali è sufficiente un dispositivo di Classe A, mentre per gli usi domestici vengono utilizzati i dispositivi di Classe B. I computer portatili Toshiba sono conformi ai requisiti della Classe B.
- SCSI:** Small Computer System Interface. Interfaccia standard per il collegamento di varie categorie di periferiche.
- SECAM L:** SECAM (Sequential Color Memory) è un sistema di trasmissione utilizzato in Francia.
- segnale analogico:** segnale le cui caratteristiche, quali l'ampiezza e la frequenza, variano in proporzione (ovvero in modo analogico) al valore da trasmettere. Le comunicazioni telefoniche utilizzano segnali analogici.
- sincrono:** avente un intervallo di tempo costante tra successivi bit, caratteri o attività.
- SIO:** Serial Input/Output. Metodo elettronico utilizzato nella trasmissione seriale dei dati.
- sistema operativo:** gruppo di programmi che controlla le funzioni fondamentali del computer. Le funzioni del sistema operativo comprendono l'interpretazione dei programmi, la creazione di file di dati e il controllo della trasmissione e ricezione di dati (input/output) tra il computer e la memoria e le periferiche.
- sistema:** combinazione di hardware, software, firmware e periferiche, assemblati per elaborare dati e ottenere informazioni utili.
- software:** insieme di programmi, procedure e relativa documentazione utilizzato su un computer. In particolare, il termine si riferisce ai programmi che dirigono e controllano le attività del sistema. *Vedere anche hardware.*
- sottopixel:** ognuno dei tre elementi (rosso, verde e blu) che compongono un pixel sullo schermo LCD a colori. Il computer imposta i singoli sottopixel separatamente e ognuno può avere una gradazione di luminosità differente. *Vedere anche pixel.*
- stato on-line:** stato operativo di una periferica quando è pronta a ricevere o trasmettere dati.
- S-Video:** abbreviazione di *Super-Video*, tipo di connessione utilizzata da lettori di videocassette S-VHS, videocamere, lettori DVD, ecc., per trasmettere segnali video di alta qualità.

T

tasti di controllo: tasto o sequenza di tasti che vengono utilizzati per avviare una funzione specifica all'interno di un programma.

tasti funzione: i tasti contrassegnati da **F1** a **F12**, che indicano al computer di eseguire determinate funzioni.

tastiera: dispositivo di input fornito di interruttori attivati mediante la pressione dei tasti. Ogni pressione di un tasto attiva un interruttore, il quale trasmette un codice specifico al computer. A sua volta, il codice trasmesso corrisponde al carattere (ASCII) indicato sul tasto.

tasto di scelta rapida: combinazione di tasti specifici con il tasto **Fn** che consente di impostare i parametri del sistema, per esempio il volume degli altoparlanti.

tasto programmabile: combinazione di tasti che emula i tasti di una tastiera IBM, modifica alcune opzioni di configurazione, interrompe l'esecuzione di un programma e attiva l'overlay del tastierino numerico.

telaio: struttura che contiene il computer.

terminale: tastiera simile a quella di una macchina per scrivere e schermo CRT, collegati al computer per l'input/output dei dati.

touch pad: dispositivo di puntamento integrato nel supporto poggiapolsi dei computer TOSHIBA.

TTL: Transistor-transistor logic. Struttura per circuiti logici che utilizza la commutazione dei transistor per le porte e la memorizzazione.

U

unità dischetti (FDD): dispositivo elettromeccanico che esegue operazioni di lettura e scrittura sui dischetti.

unità dischetti: dispositivo che accede casualmente a informazioni su un disco e le copia nella memoria del computer. Inoltre, scrive dati dalla memoria al disco. Per svolgere queste funzioni, l'unità fa ruotare fisicamente il disco a velocità elevata su una testina di lettura-scrittura.

unità disco fisso (HDD): dispositivo elettromeccanico che esegue operazioni di lettura e scrittura su un disco fisso. *Vedere anche* disco rigido.

USB: questa interfaccia seriale consente di comunicare con numerosi dispositivi collegati in catena ad una singola porta del computer.

V

VGA: Video Graphics Array. Standard per adattatori video che permette di utilizzare i pacchetti software più diffusi.

Video composito (YUV): segnale video standard utilizzato per trasmettere immagini, ad esempio da un videoregistratore a un televisore.

video: schermo CRT (a tubo catodico), LCD (a cristalli liquidi) o dispositivo di altro tipo per la riproduzione di immagini, utilizzato come dispositivo di output del computer.

W

Wireless LAN (rete locale senza fili): rete locale che consente la trasmissione senza fili.

Indice analitico

A

Accensione automatica, Vedere

Alimentazione

Adattatore c.a.

supplementare, 8-8

Adattatore CA

collegamento, 3-2

istruzioni per la sicurezza,

-xi

problemi, 9-4

Adattatore CA universale, 1-6

AdattatoreCA, 1-4, 2-4, A-1

Alimentazione, 1-4

accensione, 3-5

condizioni, 6-1

indicatore, 2-8, 6-3

modalità Arresto del

sistema (modalità di

caricamento), 3-6

modalità Sospensione, 3-7

posizione del pulsante, 2-6

spegnimento, 3-6

Altoparlante (aumento), 5-4

Altoparlante (riduzione), 5-4

B

Batteria

batteria del clock in tempo

reale, 1-4, 6-4

carica, 6-6

clock in tempo reale, 6-4

controllo della capacità, 6-7

indicatore, 2-8

tempo di conservazione

della carica, 6-8

tipi, 6-3

Batteria del clock in tempo reale,

vedere Batteria

Batteria principale, Vedere

Gruppo batterie

Batteria, Vedere anche Gruppo

batterie

indicatore, 2-8

Blocco di sicurezza

collegamento, 8-9

posizione, 2-2

Bloccodi sicurezza, 8-9

C

Caratteri ASCII, 5-6

CC IN

collegamento, 3-4

CC IN 19 V, 2-4

Comunicazione senza fili, 5-3

indicatore, 4-4

Cuffia

problemi, 9-10

D

Disattivazione audio, 5-3
 Display
 controller e modalità, B-1
 problemi, 9-7, 9-10
 Dispositivi, 8-1
 Dispositivi opzionali, 8-1
 Dispositivo di puntamento
 touch pad, 4-1
 Dispositivo USB, 1-4

E

Elenco di controllo
 materiale, 1-1
 problemi, 9-1, 9-3

F

Fn + ~, 5-3
 Fn + 1 (aumento altoparlante),
 5-4
 Fn + 2 (riduzione altoparlante),
 5-4
 Fn + A (TOSHIBA zooming
 utility (ingrandimento)), 5-4
 Fn + Alt (simulazione tastiera
 avanzata), 5-3
 Fn + Ctrl (simulazione tastiera
 avanzata), 5-3
 Fn + Esc (Zoom), 5-3
 Fn + F1 (WLAN/WAN senza fili),
 5-3
 Fn + F10 (aumento della
 luminosità), 5-4
 Fn + F12 (blocco scorrimento),
 5-2
 Fn + F2 (Sospensione), 5-3
 Fn + F3 (Uscita), 5-3
 Fn + F6 (Mute), 5-3
 FN + F8 (Silent Mode), 5-4
 Fn + F9 (riduzione della
 luminosità), 5-4
 Fn + Invio, 5-3

Fn + S (TOSHIBA zooming
 utility (riduzione)), 5-4
 Fn +2 (TOSHIBA zooming utility
 (ingrandimento)), 5-4

G

Gruppo batterie, 1-4, 1-6, 6-3
 durata operativa, 6-7
 indicatore, 6-2
 istruzioni per la sicurezza,
 6-5
 posizione, 2-5
 problemi, 9-5
 prolungamento della durata
 della batteria, 6-8
 sostituzione, 6-9

I

Indicatore
 alimentazione, 6-3
 batteria, 6-2
 comunicazione senza fili,
 4-4
 Indicatore Disco, 2-8

M

Mascherina del tastierino, 5-5
 cambio temporaneo di
 modalità, 5-6
 modalità numerica, 5-5
 Memoria, 1-2
 espansione, 8-4
 installazione di un modulo,
 8-4
 rimozione di un modulo, 8-6
 Microfono, 1-4
 problemi, 9-10
 uso, 4-2
 Modalità di accensione, 6-11
 Modalità Sospensione, 3-8
 impostazione, 3-7
 Modalità video, B-1

Monitor esterno, 8-8

- controller e modalità, B-1
- porta, 1-4
- problemi, 9-10

O**Overlay del tastierino**

- attivazione dell'overlay, 5-5
- uso temporaneo dell'overlay (overlay inattivo), 5-6
- uso temporaneo della tastiera normale (overlay attivo), 5-6

P**Password**

- avvio del computer, 6-11
- problemi, 9-7

Porte

- cuffia, Vedere Sistema sonoro
- monitor esterno, 1-4, 2-4
- Rete locale, 2-4
- USB, 1-4, 2-2, 2-3

Problema

- alimentazione di rete, 9-4
- pannello LCD, 9-7
- rete locale, 9-11
- rete locale senza fili, 9-12
- spegnimento per surriscaldamento, 9-4
- USB, 9-11

Problemi

- alimentazione, 9-4
- Analisi del problema, 9-2
- autotest, 9-4
- avvio del sistema, 9-3
- batteria, 9-5
- controllo dell'hardware e del sistema, 9-3
- monitor esterno, 9-10
- mouse USB, 9-8
- password, 9-7
- servizio di assistenza TOSHIBA, 9-12
- sistema audio, 9-10
- tastiera, 9-7
- touch pad, 9-8
- unità disco rigido, 9-8
- Processore, 1-2
- Pulizia del computer, 4-5

R

- RAM video, 1-2
- Registrazione di furto TOSHIBA, E-2
- Rete locale, 1-5, 4-4
 - collegamento, 4-4
 - scollegamento, 4-5
 - tipi di cavi, 4-4
- Rete locale senza fili, 1-5
 - indicatore, 4-4
 - uso, 4-3
- Riavvio del computer, 3-9

S

- Scheda SD/MS/MS Pro, 9-9
- Scheda SIM, 1-5, 8-7, 9-9
- Schermo, 2-6
 - apertura, 3-4
 - aumento luminosità, 5-4
 - riduzione luminosità, 5-4
- Servizio di assistenza TOSHIBA, 9-12
- Silent Mode, 5-4

Sistema sonoro, 1-5
altoparlante, 2-7
cuffia, 1-4, 2-1
microfono, 2-1
Sleep/Sospensione, 9-11
Slot del blocco di sicurezza, 1-6
Slot per supporti Bridge, 1-4
uso, 8-2
Slot scheda SIM, 1-5
Sospensione, 5-3

T

Tasti di scelta rapida
aumento luminosità, 5-4
riduzione luminosità, 5-4
TOSHIBA zooming utility
(ingrandimento),
5-4
TOSHIBA zooming utility
(riduzione), 5-4
uscita, 5-3
Tasti funzione, 5-2
Tasti programmabili
blocco scorrimento, 5-2
emulazione di una tastiera
avanzata, 5-2
Invio, 5-3
tasto Alt destro, 5-3
tasto Ctrl destro, 5-3
Tastiera, 1-3, 5-1
emulazione di una tastiera
avanzata, 5-2
problemi, 9-7
tasti di battitura, 5-1
tasti di scelta rapida, 5-3
tasti funzione, 5-2
tasti speciali di Windows,
5-5
Tastierino numerico, vedere
Mascherina del tastierino
TOSHIBA zooming utility
(ingrandimento), 5-4

TOSHIBA zooming utility
(riduzione), 5-4
Touch pad
uso, 4-1
Trasporto del computer, 4-6

U

Unità disco rigido
capacità, 10-3
problemi, 9-8
Unità disco rigido (HDD) o unità
a stato solido (SSD), 1-3
USB
posizione, 2-2, 2-3

W

WAN (Wide Area Network)
senza fili, 1-5, 5-3
Webcam, 1-5

Z

Zoom, 5-3