

Manuale utente

L20

Copyright

© 2005 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 L20

Prima edizione agosto 2005

La proprietà e il copyright di brani musicali, video, programmi per computer e database e altro materiale sono protetti dalla legge sul copyright. Tali materiali protetti da copyright possono essere copiati solo per uso privato a casa. Fatte salve le limitazioni sopra esposte, altre operazioni di copia (inclusa la trasformazione dei formati di dati) o modifica di questi materiali nonché il trasferimento o la distribuzione tramite Internet senza l'autorizzazione da parte dei proprietari del copyright, possono essere soggette a richieste di indennizzo o sanzioni penali per violazione dei diritti personali e di copyright. Attenersi alle leggi sul copyright quando si utilizza il prodotto per copiare lavori protetti dai diritti d'autore o eseguire altre operazioni.

L'uso di modalità di visualizzazione per l'ingrandimento di immagini o video in luoghi quali bar o alberghi a scopo di lucro o di visione da parte del pubblico può violare i diritti del proprietario protetti dalle leggi sul copyright.



Questo prodotto include una tecnologia di protezione dei diritti d'autore brevettata negli Stati Uniti e diritti sulla proprietà intellettuale. L'uso di questa tecnologia di protezione del diritto d'autore deve essere autorizzato da Macrovision ed è destinato alla visualizzazione in ambiente domestico e in altri ambiti limitati, salvo diversa autorizzazione di Macrovision. La retroingegnerizzazione e il disassemblaggio sono proibiti.

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 L20 e sono corrette al momento della stampa. I prodotti e i manuali successivi sono tuttavia soggetti a modifiche senza preavviso. TOSHIBA non risponde dei danni provocati direttamente o indirettamente da errori, omissioni o discrepanze tra il computer e il manuale.

Marchi

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

Windows® e Microsoft sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Photo CD è un marchio di fabbrica di Eastman Kodak.

TruSurround XT, WOW XT, SRS e il simbolo  sono marchi di fabbrica di SRS Labs, Inc.

Le tecnologie TruSurround XT, WOW XT, TruBass, SRS 3D e FOCUS sono incorporate su licenza di SRS Labs, Inc.

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

Avviso per il modem

Dichiarazione di conformità

Questa apparecchiatura è stata omologata [decisione della commissione CTR21] per il collegamento a terminale singolo su rete commutata pubblica (PSTN) in tutti i paesi europei.

Tuttavia, a causa delle differenze tra le singole reti pubbliche dei vari paesi/aree regionali, l'omologazione non può di per sé garantire incondizionatamente il funzionamento corretto dell'apparecchiatura su qualsiasi punto terminale di una rete pubblica commutata.

In caso di problemi, si consiglia di rivolgersi innanzi tutto al proprio rivenditore.

Dichiarazione di compatibilità di rete

Questo prodotto è progettato per funzionare ed essere compatibile con le reti elencate di seguito. È stato collaudato e trovato conforme con i requisiti aggiuntivi contenuti in EG 201 121.

Germania	ATAAB AN005,AN006,AN007,AN009,AN010 e DE03,04,05,08,09,12,14,17
Grecia	ATAAB AN005,AN006 e GR01,02,03,04
Portogallo	ATAAB AN001,005,006,007,011 e P03,04,08,10
Spagna	ATAAB AN005,007,012 e ES01
Svizzera	ATAAB AN002
Tutti gli altri paesi/ aree regionali	ATAAB AN003,004

Per ogni tipo di rete sono necessarie impostazioni specifiche per le opzioni e il software. Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni attinenti del manuale.

La funzione “hookflash” è soggetta a omologazione separata nei singoli paesi. Non è stata collaudata per la conformità ai diversi regolamenti nazionali e non è pertanto possibile garantirne il funzionamento corretto all'interno delle singole reti nazionali.

Informazione destinata unicamente ai paesi membri dell'UE:

Questo simbolo indica che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Verificare che il prodotto venga eliminato correttamente, in quanto uno smaltimento inappropriato potrebbe potenzialmente causare danni all'ambiente e alla salute umana. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio del prodotto, rivolgersi all'autorità locale, al servizio di smaltimento dei rifiuti domestici oppure al negozio in cui il prodotto è stato acquistato.



La presenza di questo simbolo dipende dal paese o dall'area geografica di acquisto.

Istruzioni per la sicurezza delle unità per supporti ottici



leggere anche le precauzioni internazionali alla fine di questa sezione.

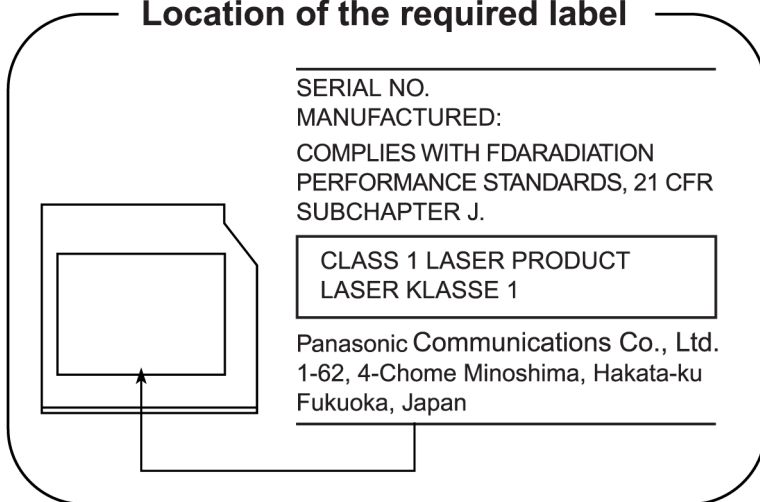
Panasonic

Unità DVD Super Multi UJ-841B



- Questa unità DVD Super Multi impiega un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro di assistenza autorizzato.
- L'uso di comandi, impostazioni o procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a raggi nocivi.
- Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.

Location of the required label



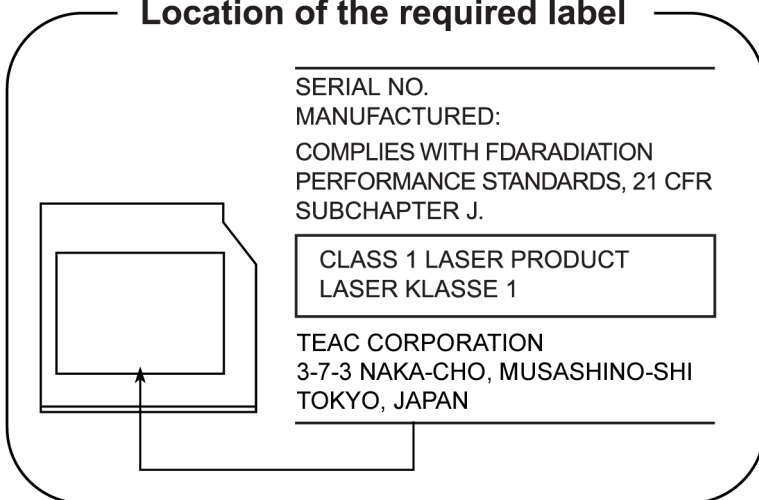
TEAC

DVD Super Multi DV-W28EA



- Questa unità DVD Super Multi impiega un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro di assistenza autorizzato.
- L'uso di comandi, impostazioni o procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a raggi nocivi.
- Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.

Location of the required label



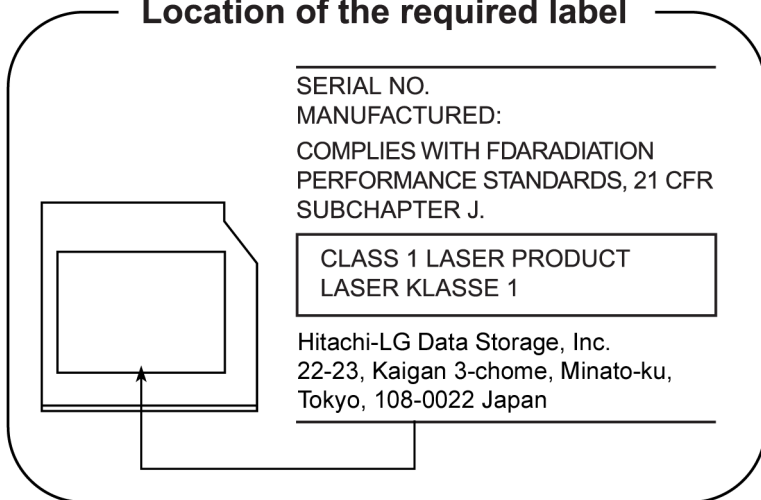
Hitachi-LG Data Storage, Inc.

Unità DVD Super Multi GSA-4082N



- Questa unità DVD Super Multi impiega un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro di assistenza autorizzato.
- L'uso di comandi, impostazioni o procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a raggi nocivi.
- Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.

Location of the required label



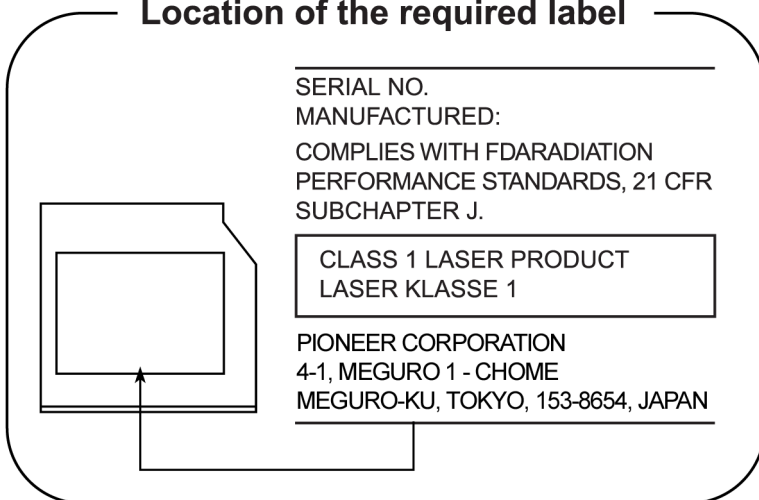
Pioneer

Unità DVD Super Multi DVR-K16



- Questa unità DVD Super Multi impiega un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro di assistenza autorizzato.
- L'uso di comandi, impostazioni o procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a raggi nocivi.
- Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.

Location of the required label



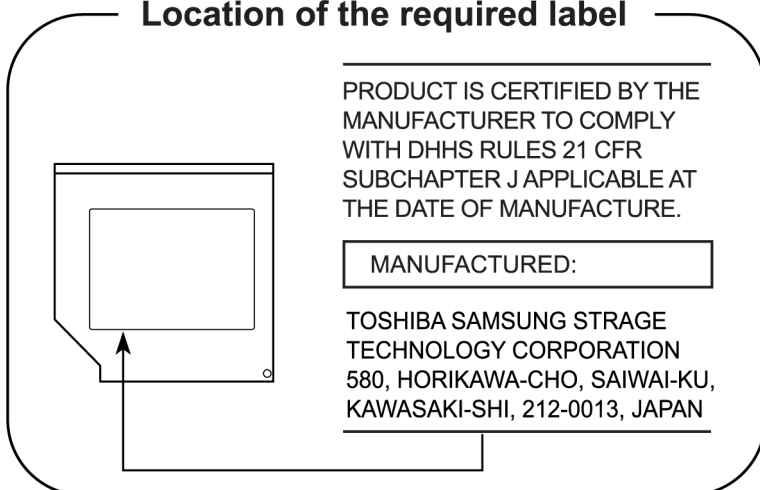
TOSHIBA SAMSUNG STORAGE TECHNOLOGY

Unità CD-RW/DVD-ROM TS-L462C



- *L'unità CD-RW/DVD-ROM impiega un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro di assistenza autorizzato.*
- *L'uso di comandi, impostazioni o procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a raggi nocivi.*
- *Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.*

Location of the required label



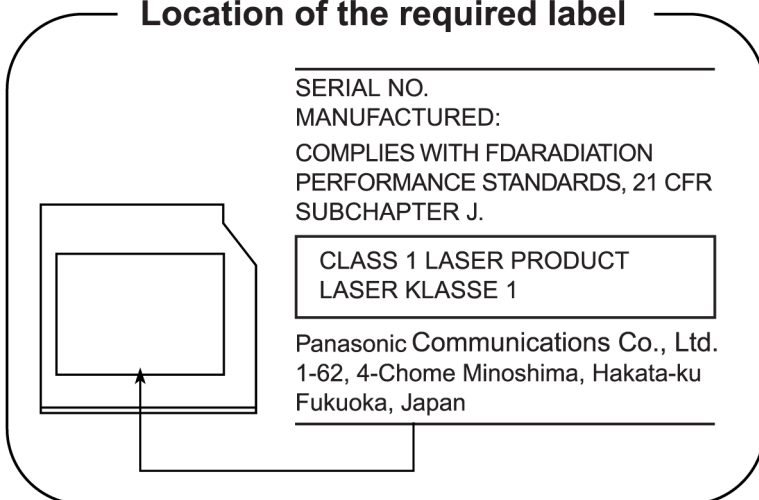
Panasonic

Unità CD-RW/DVD-ROM UJDA770



- *L'unità CD-RW/DVD-ROM impiega un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro di assistenza autorizzato.*
- *L'uso di comandi, impostazioni o procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a raggi nocivi.*
- *Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.*

Location of the required label



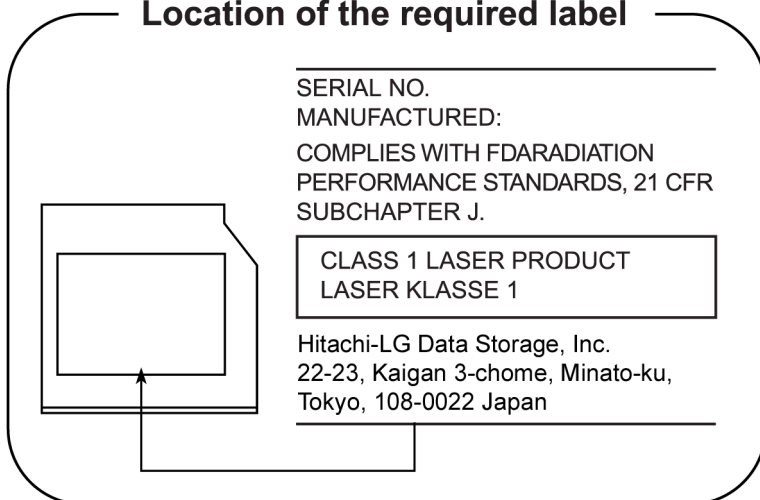
Hitachi-LG Data Storage, Inc.

Unità CD-RW/DVD-ROM GCC-4244N



- *L'unità CD-RW/DVD-ROM impiega un sistema laser. Per un uso corretto di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conservarle per un uso futuro. Nel caso in cui l'unità dovesse richiedere interventi di manutenzione, contattare un centro di assistenza autorizzato.*
- *L'uso di comandi, impostazioni o procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a raggi nocivi.*
- *Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.*

Location of the required label



Precauzioni internazionali

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
クラス 1 レーザ 製品

ATTENZIONE: questa apparecchiatura contiene un sistema laser ed è classificata come "PRODOTTO LASER DI CLASSE 1". Per utilizzare in modo corretto questo modello, leggere attentamente le istruzioni del presente manuale e conservarle per un uso futuro. In caso di problemi, contattare il "servizio di assistenza tecnica AUTORIZZATO" più vicino. Per evitare l'esposizione diretta ai raggi laser, non tentare di aprire l'unità.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825

VORSICHT: Dieses Gerät enthält ein Laser-System und ist als "LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT" klassifiziert. Für den richtigen Gebrauch dieses Modells lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese bitte als Referenz auf. Falls Probleme mit diesem Modell auftreten, benachrichtigen Sie bitte die nächste "autorisierte Service-Vertretung". Um einen direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet werden.

ADVERSEL:USYNLIG
LASERSTRÅLING VED
ÅBNING, NÅR
SIKKERHEDSAF-BRYDER
ER UDE AF FUNKTION.
UNDGÅ UDSÆTTSELSE FOR
STRÅLING

ADVARSEL: Denne mærkning er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan blive udsat for utilsadellg kraftig stråling.

APPARATET BOR KUN ÅBNES AF FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB TIL APPARATER MED LASERSTRÅLER!

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselsmærkning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsatte sig for laserstråling.

OBS! Apparaten innehåller laserkomponent som avger laserstråling överstigande gränsen för laserklass 1.

VAROITUS! Suojakotelo ei saa avata. Laite sisältää laserdiodin, joka lähettää näkymätöntä silmille vaarallista lasersäteilyä.

ATTENZIONE: L'USO DI COMANDI O IMPOSTAZIONI O L'ESECUZIONE DI PROCEDURE DIVERSE DA QUELLE SPECIFICATE NEL MANUALE UTENTE PUÒ CAUSARE L'ESPOSIZIONE A RAGGI NOCIVI.

VORSICHT: DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEURUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.

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. Fare riferimento anche al Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort fornito con il computer.

Sollecitazione prolungata

Leggere attentamente il Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort. Esso contiene informazioni sulla prevenzione di disturbi alle mani e ai polsi derivanti da un uso intensivo e prolungato della tastiera. Il capitolo 3, *Introduzione all'uso*, contiene consigli utili sull'organizzazione dell'area di lavoro, la postura e l'illuminazione, che possono contribuire a ridurre le sollecitazioni fisiche per l'utente.

Temperature elevate

- Evitare un contatto fisico prolungato con il computer. Se il computer viene utilizzato per lunghi periodi di tempo, la sua superficie può diventare molto calda. Anche se non si ha una sensazione di calore toccando il computer, un contatto prolungato con il telaio (per esempio, tra le gambe e la parte inferiore del computer oppure tra le mani e il poggiapolsi) può provocare lesioni da basse temperature alla pelle.
- Se il computer è rimasto acceso per molto tempo, evitare il contatto diretto con la piastra metallica che sostiene le porte di I/O, che potrebbe scottare.
- La superficie dell'adattatore CA può riscaldarsi durante l'uso. Questa condizione non indica un malfunzionamento. Se è necessario spostare l'adattatore CA, scollegarlo e lasciarlo prima raffreddare.
- Non riporre l'adattatore CA su materiale termosensibile. Il materiale potrebbe infatti danneggiarsi.

Danni causati da pressione o impatto

Non esercitare forti pressioni sul computer o sottoporlo a impatti violenti. Pressioni e impatti eccessivi possono danneggiare i componenti del sistema o in ogni caso causare un cattivo funzionamento.

Surriscaldamento della PC Card

Alcune schede PC Card tendono a surriscaldarsi quando vengono usate per lunghi periodi. Il surriscaldamento di una PC Card può provocare errori o condizioni di instabilità nel funzionamento della scheda stessa. Inoltre, si consiglia di usare cautela quando si estrae una scheda che è stata utilizzata per un periodo prolungato.

Telefoni cellulari

I telefoni cellulari possono interferire con il sistema sonoro del computer. Anche se il funzionamento del computer non viene pregiudicato, si consiglia di tenere una distanza di 30 cm tra il computer e il cellulare in funzione.

Declinazione di responsabilità sulle prestazioni dell'unità di elaborazione centrale ("CPU")

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

- Uso di determinate periferiche
- Uso della batteria invece dell'alimentazione CA
- Uso di determinati giochi o filmati con effetti speciali
- 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 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 al di fuori della gamma 5°C/35°C o superiori a 25°C in altura (tutte le temperature specificate sono approssimative)

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

In determinate condizioni il computer potrebbe spegnersi automaticamente. Questa è una normale funzione di protezione progettata per ridurre il rischio di perdere dati o danneggiare il prodotto in condizioni di utilizzo anomale. Per evitare di perdere dati, creare regolarmente delle copie di backup su supporti di memorizzazione esterni. Per ottenere prestazioni ottimali, utilizzare il proprio computer solo nelle condizioni consigliate. Per restrizioni aggiuntive consultare la sezione "Condizioni ambientali" nell'appendice A, [Specifiche](#).

Per richiedere ulteriori informazioni, contattare il servizio di assistenza tecnica TOSHIBA.

Dichiarazione di conformità UE



Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità alle relative direttive europee, in particolare alla direttiva 89/336/EEC sulla compatibilità elettromagnetica del notebook e degli accessori elettronici, compreso l'adattatore di alimentazione fornito in dotazione, la direttiva 99/5/EC sulle apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione, in caso di accessori implementati di telecomunicazione, e la direttiva 73/23/EEC sulla bassa tensione per l'adattatore di alimentazione in dotazione.

Il marchio CE è di responsabilità di
TOSHIBA EUROPE GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germania,
telefono +49-(0)-2131-158-01.

Per una copia della dichiarazione UE, visitare il sito Web:
<http://epps.toshiba-teg.com>

Questo prodotto e gli accessori in dotazione sono progettati in modo da garantire la conformità con le norme CEM (compatibilità elettromagnetica) e di sicurezza. Tuttavia, TOSHIBA non può garantire la conformità del prodotto a queste norme CEM qualora vengano collegati o utilizzati accessori o cavi non prodotti/distribuiti da TOSHIBA. Per evitare problemi di compatibilità elettromagnetica, è opportuno osservare le seguenti raccomandazioni:

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

Ambiente di lavoro

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

I seguenti ambienti non sono approvati:

- Ambienti industriali (ad es. ambienti con tensione di 380 V)

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

- 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.

Informazioni sulla scrittura sicura su supporti ottici

Anche se il software non segnala la presenza di un problema, è consigliabile verificare sempre che i dati siano stati scritti correttamente sui dispositivi ottici registrabili (CD-R, CD-RW e così via).

Connettività senza fili e salute degli utenti

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

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

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

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

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

Istruzioni di sicurezza per i prodotti senza fili

Se il computer è dotato di funzioni senza fili, è necessario leggere attentamente tutte le istruzioni relative alla sicurezza prima di utilizzarle.

Seguire le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale per evitare situazioni pericolose che potrebbero dare luogo a lesioni personali o danni ai prodotti senza fili.

Limitazione di responsabilità

Per eventuali danni derivanti da terremoti o tuoni, fiamme non dovute alla nostra responsabilità, azioni di terzi, altri incidenti, errori intenzionali o accidentali di un utente, uso errato, uso in condizioni anomale, non ci assumiamo alcuna responsabilità.

Per danni incidentali (perdita di profitti di un'attività professionale, interruzione dell'attività lavorativa, ecc.) dovuti all'uso o all'inutilizzabilità del prodotto, non ci assumiamo alcuna responsabilità.

Per danni dovuti alla mancata osservanza del contenuto del manuale di istruzioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità.

Per danni dovuti a un funzionamento errato o a malfunzionamenti causati dall'uso del prodotto in combinazione con prodotti non associati alla nostra società, non ci assumiamo alcuna responsabilità.

Restrizioni all'uso

I prodotti senza fili non devono essere utilizzati per il controllo delle attrezzature riportate di seguito:

- le apparecchiature associate in modo diretto alla protezione della vita umana comprendono:
 - Attrezzature mediche come sistemi salvavita, apparecchiature utilizzate durante gli interventi, ecc.
 - Sistemi di scarico di gas nocivi, ecc. e sistemi di scarico di fumi.
 - Attrezzature che devono essere regolate in conformità con le leggi in materia di sicurezza antincendio, sicurezza delle costruzioni, ecc.
 - Attrezzature corrispondenti a quelle sopra menzionate.
- Attrezzature collegate alla sicurezza umana o aventi un impatto importante sulla sicurezza e il mantenimento delle funzioni pubbliche, ecc., poiché non sono progettati o fabbricati per questo tipo di utilizzo:
 - Sistemi di controllo del traffico aereo, ferroviario, stradale, marino, ecc.
 - Apparecchiature utilizzate nelle centrali atomiche, ecc.
 - Attrezzature corrispondenti a quelle sopra menzionate.

AVVERTENZA



Nei luoghi congestionati, ad esempio un treno affollato, disattivare l'interruttore di connettività senza fili dei prodotti senza fili.

Tenere questo prodotto a una distanza minima di 22 cm da qualunque pace-maker cardiaco.

Le onde radio possono disturbare il funzionamento dei pace-maker cardiaci e causare problemi respiratori.

Disattivare l'interruttore di comunicazione senza fili all'interno di strutture mediche e nelle vicinanze di attrezzature mediche elettriche. Non avvicinare attrezzature mediche elettriche al prodotto.

Le onde radio possono disturbare il funzionamento di tali apparecchiature e causare malfunzionamenti e incidenti.

Disattivare l'interruttore di connettività senza fili nelle vicinanze di porte automatiche, allarmi antincendio o altre apparecchiature di controllo automatico.

Le onde radio possono disturbare il funzionamento di tali apparecchiature e causare malfunzionamenti e incidenti.

Non attivare l'interruttore di comunicazione senza fili sui velivoli o nei luoghi dove si generano o possono essere generate interferenze radio.

In tali luoghi le onde radio possono causare malfunzionamenti e incidenti.

Durante l'uso del prodotto, accertarsi sempre che non si verifichino interferenze radio o problemi con altre apparecchiature. Qualora venga causato un effetto qualsiasi, spegnere l'interruttore di comunicazione senza fili.

In caso contrario, le onde radio possono interferire con altre apparecchiature e causare incidenti dovuti a problemi di funzionamento.

Quando si usa il prodotto in un'automobile, informarsi presso il concessionario sulla compatibilità elettromagnetica (CEM) del veicolo.

Le onde radio possono pregiudicare una guida sicura dell'automobile.

A seconda del modello di automobile, il prodotto può, in rari casi, disturbare le apparecchiature elettroniche montate sul veicolo.

NOTA



Non utilizzare il prodotto nei seguenti luoghi:

Vicino a un forno microonde o in altri ambienti in cui si generi un campo magnetico.

Vicino a luoghi o attrezzature in cui si generino elettricità statica o interferenze radio.

A seconda dell'ambiente, in luoghi in cui le onde radio possano raggiungere il prodotto.

Indice generale

Precauzioni generali

Dichiarazione di conformità UE	xvii
Connettività senza fili e salute degli utenti	xviii

Prefazione

Contenuto del manuale	xxv
Convenzioni	xxvi

Capitolo 1 **Introduzione**

Elenco di controllo del materiale	1-1
Caratteristiche	1-3
Caratteristiche speciali	1-9
Utilità	1-12
Opzioni	1-15

Capitolo 2 **Panoramica del computer**

Lato anteriore con lo schermo chiuso	2-1
Lato sinistro	2-2
Lato destro	2-3
Lato posteriore	2-4
Lato inferiore	2-5
Lato anteriore con lo schermo aperto	2-6
Indicatori della tastiera e del sistema	2-7
Unità dischetti USB (opzionale)	2-8
Unità per supporti ottici	2-9
Adattatore CA	2-12

Capitolo 3 Introduzione all'uso

Preparazione dell'ambiente di lavoro	3-2
Installazione del gruppo batterie	3-5
Collegamento dell'adattatore CA	3-6
Apertura dello schermo	3-7
Accensione del computer	3-8
Configurazione di Windows® XP	3-8
Spegnimento del computer	3-9
Riavvio del computer	3-13
Ripristino del software preinstallato	3-13

Capitolo 4 Elementi fondamentali

Uso del touch pad	4-1
Uso dell'unità dischetti USB (opzionale)	4-2
Uso dell'unità per supporti ottici	4-3
Controlli audio e video	4-7
Registrazione di CD nell'unità CD-RW/DVD-ROM	4-8
Registrazione di CD e DVD nell'unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer	4-11
Uso corretto dei supporti	4-19
Sistema sonoro	4-20
Modem	4-20
Rete locale senza fili	4-23
Rete locale	4-25
Pulizia del computer	4-26
Trasporto del computer	4-26

Capitolo 5 La tastiera

Tasti di battitura	5-1
Tasti funzione F1 - F12	5-2
Tasti programmabili: combinazioni di Fn	5-2
Tasti di scelta rapida	5-3
Tasti speciali di Windows®	5-6
Mascherina del tastierino	5-6
Generazione di caratteri ASCII	5-7

Capitolo 6 Alimentazione e modalità di accensione

Condizioni di alimentazione	6-1
Tipi di batteria	6-3
Manutenzione e uso del gruppo batterie	6-5
Sostituzione del gruppo batterie	6-12
Modalità di accensione	6-14
Accensione/spegnimento mediante il pannello	6-14
Spegnimento automatico del sistema	6-14

Capitolo 7 Dispositivi opzionali

PC Card	7-2
Espansione di memoria	7-4
Gruppo batterie supplementare	7-7
Adattatore CA supplementare	7-7
Unità dischetti USB	7-8
Monitor esterno	7-8
TV	7-9
Blocco di sicurezza	7-10

Capitolo 8 Risoluzione dei problemi

Procedure per la risoluzione dei problemi	8-1
Controllo dell'hardware e del sistema	8-3
Servizio di assistenza TOSHIBA	8-18

Appendice A Specifiche**Appendice B Controller e modalità video****Appendice C Rete locale senza fili****Appendice D Cavo di alimentazione CA e connettori****Appendice E In caso di furto del computer****Glossario****Indice analitico**

Prefazione

Congratulazioni per l'acquisto del computer della serie L20. Questo potente notebook offre eccellenti capacità di espansione, anche mediante dispositivi multimediali, ed è stato progettato per garantire anni di utilizzo ad alte prestazioni nella massima affidabilità.

Questo manuale illustra come installare e iniziare a utilizzare il computer L20. 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 *Specifiche*, che descrive funzioni non comuni o esclusive del computer. Se si prevede di utilizzare delle PC Card o di collegare dispositivi esterni (ad esempio un monitor), leggere il capitolo 7, *Dispositivi opzionali*.

Contenuto del manuale

Questo manuale è costituito da otto capitoli, quattro appendici, un glossario e 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 e fornisce suggerimenti pratici sulla sicurezza e l'organizzazione dell'area di lavoro.

Il capitolo 4, *Elementi fondamentali*, contiene le istruzioni relative al funzionamento dei seguenti dispositivi: Touch pad, unità dischetti USB opzionale, controlli audio/video, sistema sonoro, unità per supporti ottici, modem, comunicazione senza fili e rete locale. Inoltre, contiene consigli utili per la manutenzione del computer, dei dischetti e dei CD/DVD.

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, *Dispositivi opzionali*, descrive i dispositivi hardware opzionali.

Il capitolo 8, *Risoluzione dei problemi*, descrive come eseguire i test diagnostici e suggerisce le misure da adottare in caso di anomalie nel funzionamento del 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: ROM (Read Only Memory). 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 è rappresentato 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. 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.

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:

- Personal computer portatile L20
- Adattatore CA universale e cavo di alimentazione
- Cavo modulare per il modem (componente opzionale a seconda del modello acquistato)



Per utilizzare il computer, è necessario installare la batteria. Consultare la sezione Installazione del gruppo batterie del capitolo 3, [Introduzione all'uso](#).

Software

Windows® XP Home Edition o Professional

Il seguente software è preinstallato:

- Microsoft® Windows® XP Home Edition o Professional
- Driver del modem
- Driver video per Windows®
- Utilità TOSHIBA
- Driver per rete locale senza fili (può essere utilizzato solo nei modelli che supportano una rete locale senza fili)
- Driver audio per Windows®
- Lettore DVD
- Driver per rete locale
- Driver del dispositivo di puntamento
- Manuale utente TOSHIBA
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree
- TOSHIBA Touch and Launch
- Utilità di attivazione/disattivazione touch pad TOSHIBA
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool
- TOSHIBA Zooming Utility

Potrebbero essere presenti altri software preinstallati a seconda del modello.

Documentazione

- Manuale utente del computer L20
- Guida rapida del computer L20*
- *Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort*
- Informazioni sulla garanzia

Supporti di backup e Software aggiuntivo

- DVD-ROM di ripristino
- CD Software aggiuntivo *

* indica una componente opzionale a seconda del modello acquistato.
Se uno di questi componenti risulta assente o danneggiato, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

Caratteristiche

Grazie alla tecnologia avanzata TOSHIBA a semiconduttori complementari a ossido metallico (CMOS) a larga integrazione (LSI), il computer presenta dimensioni e peso contenuti, un basso consumo di energia e un'elevata affidabilità. Questo computer è dotato delle caratteristiche e funzioni illustrate di seguito.

Processore

Incorporato	Il computer è equipaggiato con un processore Intel®. Processore Intel® Celeron® M, provvisto di 1 MB di memoria cache di secondo livello. Processore Intel® Celeron® M a 350 (1,3 GHz) o superiore. Processore Intel® Pentium® M, provvisto di 2 MB di memoria cache di secondo livello. Processore Intel® Pentium® M 730 (1,6 GHz) o superiore. In futuro potrebbero essere disponibili altri processori.
--------------------	--

Memoria

Slot	Nei due slot di espansione della memoria è possibile installare due moduli da 256, 512 o 1024 MB per espandere la memoria totale fino a 2 GB.
RAM video	128 MB (massimo) di RAM per la visualizzazione.

Alimentazione

Gruppo batterie	Il computer è alimentato da un gruppo batterie agli ioni di litio ricaricabile (4300/2000 mAh).
Batteria RTC	La batteria RTC interna fornisce l'alimentazione al clock in tempo reale (RTC) e al calendario del computer.
Adattatore CA	L'adattatore CA 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'adattatore può ricevere una tensione di corrente alternata compresa tra 100 e 240 Volt; tuttavia, la corrente di uscita varia da modello a modello. L'uso di un modello non appropriato può danneggiare il computer. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Adattatore CA del capitolo 2, Panoramica del computer.

Dischi

Unità disco rigido	Disponibile in quattro dimensioni: ■ 40,0 miliardi di byte (37,26 GB) ■ 60,0 miliardi di byte (55,88 GB) ■ 80,0 miliardi di byte (74,51 GB) ■ 100,0 miliardi di byte (93,13 GB) In futuro potrebbero essere resi disponibili altri formati di dischi rigidi.
Unità dischetti USB (opzionale)	Per dischetti da 3,5 pollici con capacità di 1,44 megabyte o 720 kilobyte. L'unità viene collegata a una porta USB.



I computer di questa serie possono essere configurati con un'unità per supporti ottici fissa. Di seguito sono descritte le unità per supporti ottici disponibili.

**Unità
CD-RW/DVD-ROM**

Alcuni modelli sono equipaggiati con un modulo CD-RW/DVD-ROM a formato intero che consente di riprodurre dischi DVD e CD senza utilizzare un adattatore. La velocità massima di lettura è 8x per i dischi DVD-ROM e 24x per i CD-ROM. La velocità massima di scrittura è 24x sia per i dischi CD-R che CD-RW. Questa unità supporta i seguenti formati:

- CD-R
- CD-RW
- DVD-ROM
- DVD-Video
- CD-DA
- CD-Text
- Photo CD™ (singolo/multisessione)
- CD-ROM Modo 1, Modo 2
- CD-ROM XA Modo 2 (Form1, Form2)
- Enhanced CD (CD-EXTRA)

**Unità DVD Super
Multi con supporto
di DVD±R Double
Layer**

Alcuni modelli sono equipaggiati con un'unità DVD Super Multi ad altezza piena che consente di registrare dati su CD/DVD riscrivibili e di leggere CD e DVD da 8 e 12 cm senza ricorrere a un adattatore. La velocità massima di lettura è 8x per i dischi DVD-ROM e 24x per i CD-ROM. La velocità massima di scrittura è 24x per i dischi CD-R, 10x per i dischi CD-RW, 8x per i dischi DVD-R, 4x per i dischi DVD-RW, 8x per i dischi DVD+R, 4x per i DVD+RW, 2,4x per i dischi DVD+R (DL) e 2x per i DVD-R (DL).

Per i DVD-RAM è 5x. Oltre a quelli dell'unità CD-RW/DVD-ROM, questa unità supporta i seguenti formati:

- DVD+R
 - DVD+RW
 - DVD-RAM
 - DVD-R
 - DVD-RW
 - DVD+R (DL)
 - DVD-R (DL)
-

Schermo

Il pannello LCD del computer supporta la grafica video ad alta risoluzione. Lo schermo può essere posizionato in un'ampia gamma di angoli di visualizzazione per garantire il massimo comfort e la migliore leggibilità.

Incorporata	Schermo TFT XGA da 15 pollici, 16 milioni di colori, con la seguente risoluzione: XGA, 1024 pixel orizzontali x 768 verticali
Controller grafico	Il controller grafico ottimizza le prestazioni dello schermo. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Controller e modalità video dell'appendice B, Controller e modalità video .

Tastiera

Incorporata	A 84 o 85 tasti, compatibile con la tastiera avanzata IBM, mascherina numerica incorporata, funzione di controllo del cursore e tasti  e  . Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, La tastiera .
--------------------	---

Dispositivo di puntamento

Touch pad incorporato	Il touch pad con pulsanti di controllo, sul supporto poggiapolsi, consente di controllare il movimento del puntatore a video e lo scorrimento delle finestre.
------------------------------	---

Porte

Monitor esterno	Porta VGA analogica a 15 piedini; supporta le funzioni VESA DDC2B compatibili.
USB 2.0	Il computer ha delle porte USB 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 supportano anche lo standard USB 1.1).

Slot

PC Card	Lo slot per PC Card può alloggiare una scheda da 5 mm (Tipo II).
----------------	--

Caratteristiche multimediali

Sistema sonoro	Il sistema sonoro, compatibile con lo standard Windows® Sound System, è dotato di altoparlanti e di prese per microfono esterno e cuffie.
Presa di uscita video (S-video)	Questa presa di uscita video consente di trasferire dati video a dispositivi esterni. Il tipo di dati in uscita dipende dal tipo di dispositivo collegato al cavo S-video. (Non tutti i modelli dispongono di questa presa.)
Pulsanti di controllo audio/video	Questi pulsanti consentono di utilizzare l'unità per supporti ottici del computer. Quando il sistema è acceso, possono essere utilizzati anche per controllare il lettore DVD video o CD audio e Windows® Media Player.
Presa per cuffie	Da questa presa escono i segnali audio analogici.
Presa per microfono	Una presa per microfono tipo mini jack da 3,5 mm consente di collegare un mini jack a tre conduttori per un microfono con cuffia monoauricolare.

Comunicazioni

Modem	Il modem interno abilita le comunicazioni fax e dati. Supporta lo standard V.90 (V.92). La velocità del trasferimento di dati e fax dipende dalle condizioni della linea analogica. Il modem è fornito di una presa per il collegamento a una linea telefonica. I protocolli V.90 e V.92 sono entrambi disponibili negli Stati Uniti, in Canada, Australia, Regno Unito, Francia e Germania. In altri paesi è disponibile solo il protocollo V.90.
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).

Rete locale senza fili	La funzione di rete locale senza fili non è disponibile su tutti i modelli. Quando è presente, supporta gli standard B e G ma è compatibile anche con altri sistemi di connettività locale basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e Orthogonal Frequency Division Multiplexing conforme allo standard IEEE 802.11. ■ Meccanismo di selezione automatica della velocità di trasmissione: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 o 6 Mbit/sec (IEEE 802.11g). ■ Meccanismo di selezione automatica della velocità di trasmissione: 11, 5,5, 2 o 1 Mbit/sec (IEEE 802.11b). ■ Roaming su canali multipli ■ Card Power Management (Gestione alimentazione schede) ■ Crittografia dati WEP (Wired Equivalent Privacy), basata sull'algoritmo di crittografia a 128 bit. ■ Crittografia dati AES (Advanced Encryption Standard), basata sull'algoritmo di crittografia a 128 bit.
-------------------------------	---

Software

Sistema operativo	Sistema operativo Windows® XP Home Edition o Professional Edition e programmi di utilità e driver TOSHIBA preinstallati sul disco rigido. Per ulteriori informazioni, leggere la sezione Software all'inizio di questo capitolo.
Utilità TOSHIBA	Vari programmi di utilità e driver consentono di aumentare la praticità d'uso del computer. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Utilità di questo capitolo.
Plug and Play	Quando si collega un dispositivo esterno al computer o si installa un componente, la funzione Plug and Play permette al sistema di riconoscere il nuovo collegamento e di effettuare automaticamente le necessarie impostazioni.

Caratteristiche speciali

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



*Tenere presente che le procedure descritte per l'avvio di alcune funzioni speciali sono basate sull'impostazione del **Pannello di controllo** sulla **visualizzazione per categorie**. Nella **visualizzazione classica**, le procedure sono diverse.*

Tasti di scelta rapida	Sono combinazioni di tasti che consentono di modificare i valori di configurazione del sistema direttamente dalla tastiera senza dover eseguire un programma di configurazione.
Mascherina del tastierino	Nella tastiera è integrato un tastierino da dieci tasti. Per istruzioni sull'uso dell'overlay del tastierino, consultare la sezione Mascherina del tastierino del capitolo 5, La tastiera .
Password all'accensione	Per impedire l'accesso di persone non autorizzate al computer, sono disponibili due livelli di protezione mediante password: supervisore e utente. Per registrare una password del supervisore, fare doppio clic sull'icona di TOSHIBA Assist presente sul desktop, selezionare la scheda SECURE (SICUREZZA) e avviare l'utilità Password supervisore. Per impostare una password utente, selezionare la scheda SECURE in TOSHIBA Assist, quindi avviare l'utilità Password utente. Nella scheda Password, è possibile registrare una password utente.
Protezione istantanea	La combinazione dei tasti di scelta rapida Fn + F1 cancella lo schermo e disabilita il computer per assicurare la protezione dei dati.

Spegnimento automatico dello schermo

Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione del video interno quando non viene premuto alcun tasto per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata automaticamente quando si preme un tasto. Per specificare l'intervallo di tempo, fare clic su **Start, Pannello di controllo, Prestazioni e manutenzione, Opzioni risparmio energia**. Nella scheda **Combinazioni risparmio energia**, alla voce **Spegni il monitor**, è possibile specificare quando spegnere il monitor.

Spegnimento automatico dell'unità disco rigido

Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione dell'unità disco rigido quando questa non viene utilizzata per un intervallo di tempo specificato dall'utente. L'alimentazione viene ripristinata quando si accede nuovamente al disco rigido. Per specificare l'intervallo di tempo, fare clic su **Start, Pannello di controllo, Prestazioni e manutenzione, Opzioni risparmio energia**. Nella scheda **Combinazioni risparmio energia**, alla voce **Disattiva i dischi rigidi**, è possibile specificare quando spegnere l'unità disco rigido.

Funzione automatica di Standby/ Sospensione del sistema

Questa caratteristica spegne automaticamente il sistema attivando la modalità Standby o Sospensione quando il sistema non riceve input oppure l'hardware non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato dall'utente. Per specificare l'intervallo di tempo, fare clic su **Start, Pannello di controllo, Prestazioni e manutenzione, Opzioni risparmio energia**. Nella scheda **Combinazioni risparmio energia**, è possibile specificare un intervallo di tempo per l'attivazione della modalità **Standby** o **Sospensione**.

Alimentatore intelligente

Il microprocessore dell'alimentatore intelligente rileva la carica della batteria e calcola l'autonomia residua. L'alimentatore protegge inoltre i componenti elettronici da eventuali condizioni anomale, come i picchi di corrente in ingresso da un adattatore CA. Per controllare la carica residua della batteria, fare clic su **Start, Pannello di controllo, Prestazioni e manutenzione, Opzioni risparmio energia** e sulla scheda **Misuratore alimentazione**.

Modalità di risparmio della batteria	Questa funzione permette di risparmiare la carica della batteria. Per specificare la modalità di risparmio energetico, fare clic su Start, Pannello di controllo, Prestazioni e manutenzione, Opzioni risparmio energia . Nella scheda Combinazioni risparmio energia , è possibile selezionare la modalità appropriata dall'elenco a discesa Combinazioni risparmio energia .
Accensione/spegnimento mediante il pannello	Grazie a questa funzione il computer si spegne quando il pannello di visualizzazione viene chiuso e si riaccende quando il pannello viene aperto. Per specificare l'impostazione, fare clic su Start, Pannello di controllo, Prestazioni e manutenzione, Opzioni risparmio energia e scegliere la scheda Avanzate .
Sospensione automatica per batteria scarica	Quando la carica della batteria si esaurisce al punto che il computer non può continuare a funzionare, il sistema entra automaticamente in modalità Sospensione e si disattiva. Per specificare l'impostazione, fare clic su Start, Pannello di controllo, Prestazioni e manutenzione, Opzioni risparmio energia e scegliere la scheda Avvisi .
Sospensione	Questa funzione consente di spegnere il computer senza uscire dal software. Il contenuto della memoria principale viene salvato sul disco rigido. Quando si riaccende il computer, è possibile riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Spegnimento del computer nel capitolo 3, Introduzione all'uso .
Standby	Se si deve interrompere il lavoro, è possibile spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. I dati vengono conservati nella memoria principale del computer. Quando si riaccende il computer, questa funzione consente di riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.

Utilità

Questa sezione descrive i programmi di utilità preinstallati e fornisce le istruzioni necessarie per avviarli. Per istruzioni dettagliate sul funzionamento di questi programmi, consultare il relativo manuale in linea, i file della guida in linea o i file “readme”.



*Tenere presente che le procedure descritte per l'avvio di alcune utilità sono basate sull'impostazione del **Pannello di controllo** sulla **visualizzazione per categorie**. Nella **visualizzazione classica**, le procedure sono diverse.*

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist è un'interfaccia utente grafica che consente di accedere facilmente alla guida in linea e ad altri servizi.
HW Setup	Questo programma consente di personalizzare le impostazioni hardware in base al modo in cui si utilizza il computer e alle periferiche utilizzate. Per avviare l'utilità, fare doppio clic sull'icona di TOSHIBA Assist presente sul desktop, selezionare la scheda OPTIMIZE (OTTIMIZZA) e fare clic su TOSHIBA HW Setup .
Lettore DVD	Il lettore DVD consente di riprodurre i DVD video. È dotato di interfaccia e funzioni a video. Per avviare questo programma, fare clic su Start , scegliere in sequenza Tutti i programmi e InterVideo WinDVD , quindi fare clic su InterVideo WinDVD .
TOSHIBA Zooming Utility	Questa utilità consente di ingrandire o ridurre le icone presenti sul desktop o le finestre delle applicazioni. Per avviare TOSHIBA Zooming Utility, fare clic sul pulsante Start, scegliere in sequenza Tutti i programmi, TOSHIBA, Utilities e fare clic su Zooming Utility.
RecordNow! Basic per TOSHIBA	È possibile creare CD e DVD di vari formati, ad esempio CD audio da ascoltare su un normale lettore dati oppure CD di dati per archiviare file e cartelle sul disco rigido. Questo software può essere utilizzato su modelli con unità CD-RW/DVD-ROM o DVD Super Multi.

DLA per TOSHIBA	DLA (Drive Letter Access) è un software per la scrittura a pacchetti che consente di scrivere file e/o cartelle su dischi DVD+RW, DVD-RW o CD-RW mediante la lettera di un'unità come se si operasse con un dischetto o un altro supporto rimovibile.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	TOSHIBA PC Diagnostic Tool visualizza le informazioni di base sul PC e consente di eseguire un test dei dispositivi incorporati. Per avviare questo programma di utilità, fare clic sul pulsante Start , scegliere in sequenza Tutti i programmi , TOSHIBA , Utilities e fare clic su PC Diagnostic Tool .
TOSHIBA ConfigFree	ConfigFree è una serie di utilità progettate per consentire un controllo facilitato dei dispositivi di comunicazione e delle connessioni di rete. Questo programma consente inoltre di rilevare i problemi di comunicazione e di creare profili diversi per commutare facilmente tra reti locali e reti di comunicazione. Per avviare ConfigFree, fare clic sul pulsante Start , scegliere in sequenza Tutti i programmi , TOSHIBA , Networking e fare clic su ConfigFree .
Utilità di attivazione/disattivazione touch pad TOSHIBA	Premere Fn + F9 per abilitare o disabilitare il funzionamento del touch pad. Quando si premono questi tasti di scelta rapida, l'impostazione corrente cambia e viene indicata sotto forma di icona.

TOSHIBA Touch and Launch

TOSHIBA Touch and Launch è uno strumento che consente di eseguire diverse operazioni utilizzando il touch pad. Può essere utile ad esempio per:

- Aprire un file situato sul desktop, la cui icona è nascosta da una finestra.
- Aprire una pagina contenuta nel menu Preferiti di Internet Explorer.
- Visualizzare l'elenco delle finestre aperte e cambiare la finestra attiva.

Personalizzando le impostazioni, è possibile utilizzare TOSHIBA Touch and Launch anche per eseguire le seguenti operazioni:

- Aprire un file archiviato in una cartella predefinita.
- Avviare rapidamente le applicazioni più utilizzate, dopo averle precedentemente registrate.

Per avviare TOSHIBA Touch and Launch, fare clic sul pulsante **Start**, scegliere in sequenza **Tutti i programmi**, **TOSHIBA**, **Utilities** e fare clic su **Touch and Launch**.

Silenziatore unità CD/DVD

Questa utilità consente di impostare la velocità di lettura dell'unità CD.

Non ha effetto sui DVD.

Sono disponibili le seguenti modalità: [Modalità normale] per leggere i dati velocemente e [Modalità silenziosa] per diminuire i rumori.

Opzioni

Grazie all'aggiunta di una serie di opzioni, è possibile aumentare la potenza e la praticità d'uso del computer. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 7, *Dispositivi opzionali*. Sono disponibili gli accessori elencati di seguito.

Espansione di memoria	Un modulo di memoria da 256 o 512 MB (PC2100/PC2700, DDR) può essere facilmente installato nel computer. (PC2700 funziona come PC2100)
Gruppo batterie	Presso i rivenditori TOSHIBA è possibile acquistare un gruppo batterie supplementare. Utilizzarlo come ricambio o gruppo sostitutivo. Gruppo batterie (4300/2000 mAh)
Adattatore CA	In caso di spostamenti frequenti, per evitare di portare sempre con sé l'adattatore CA, si consiglia l'acquisto di un adattatore per ogni luogo in cui il computer viene abitualmente utilizzato.
Kit unità dischetti USB	Per dischetti da 3,5 pollici con capacità di 1,44 megabyte o 720 kilobyte. L'unità viene collegata a una porta USB. (Non è possibile formattare i dischetti da 720 KB in Windows® XP, ma è possibile utilizzare dischetti di questo formato precedentemente formattati.)

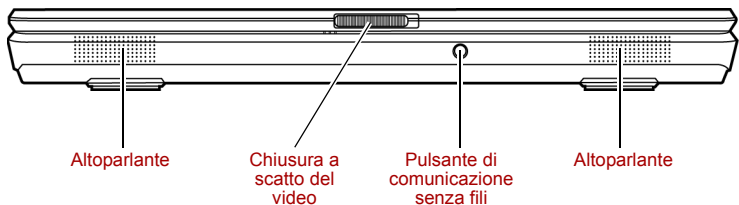
Capitolo 2

Panoramica del computer

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

Lato anteriore con lo schermo chiuso

La figura che segue mostra il lato anteriore del computer con il pannello di visualizzazione chiuso.



Il lato anteriore del computer con lo schermo chiuso

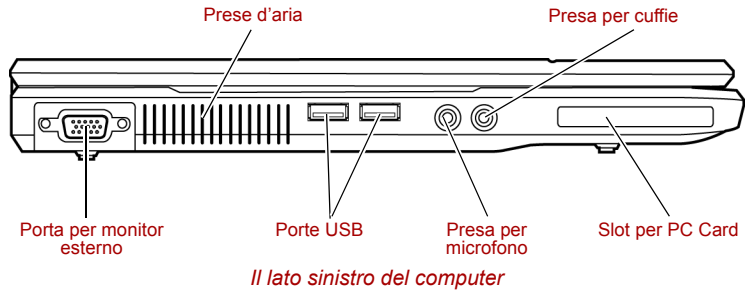
Altoparlanti	Gli altoparlanti emettono suoni generati dal software e segnali acustici di avvertimento generati dal sistema, come quello che segnala lo scaricamento della batteria.
Chiusura a scatto del video	Questa chiusura a scatto assicura che il pannello LCD rimanga chiuso. Per aprire, fare scorrere la chiusura.
 Pulsante di comunicazione senza fili	Premerlo per attivare/disattivare la funzione di rete locale senza fili. (Non disponibile su tutti i modelli.)



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

Lato sinistro

Questa figura mostra il lato sinistro del computer.



Porta per monitor esterno Questa porta a 15 piedini consente di collegare un monitor esterno. Porta VGA analogica a 15 piedini; supporta le funzioni VESA DDC2B compatibili.

Prese d'aria Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento della CPU.



Non ostruire le prese d'aria. Fare inoltre attenzione a non avvicinare alle prese d'aria oggetti che possono danneggiare i circuiti del computer, come spilli o simili.



Porte USB (USB 2.0) Due porte USB si trovano sul lato sinistro. Le porte sono conformi allo standard USB 2.0 che consente velocità di trasferimento dei dati 40 volte superiori allo standard USB 1.1 (le porte supportano anche lo standard USB 1.1). Tenere lontano dalla porta di espansione qualsiasi oggetto estraneo. Uno spillo o un oggetto analogo può danneggiare i circuiti del computer. Non è stata verificata la compatibilità di ogni funzione di tutti i dispositivi USB. Per questo motivo, non è garantito il funzionamento corretto dei dispositivi di terze parti non testati.



Presa per microfono Una presa per microfono tipo mini jack da 3,5 mm consente di collegare un mini jack a tre conduttori per un microfono con cuffia monoauricolare.



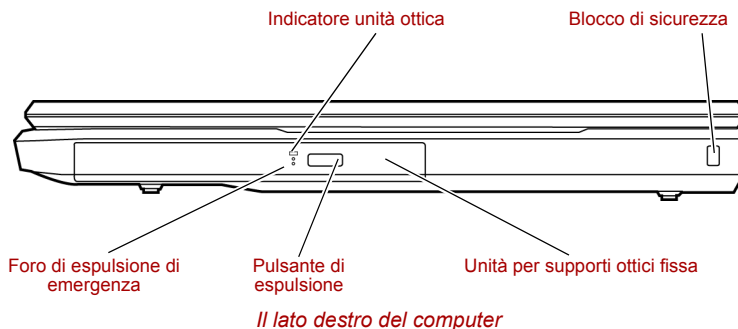
Presa per cuffie Da questa presa escono i segnali audio analogici.



Slot per PC Card Lo slot per PC Card permette di inserire una PC Card da 5 mm (Tipo II). Lo slot supporta le PC Card a 16 bit e CardBus.

Lato destro

Questa figura mostra il lato destro del computer.



Unità per supporti ottici fissa

Il computer è configurato con un'unità ottica a formato intero che consente di caricare dischi da 12 cm o 8 cm senza utilizzare un adattatore. Consultare la sezione Unità ottica fissa in questo capitolo per conoscere le specifiche tecniche di ogni unità e il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#), per le informazioni sull'uso dell'unità e la manutenzione dei dischi.

Sono disponibili le seguenti unità:

- Unità CD-RW/DVD-ROM
- Unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer

Pulsante di espulsione

Premarlo per aprire il vassoio dell'unità per supporti ottici.

Pulsante di espulsione di emergenza

Nel caso in cui l'unità sia inspiegabilmente bloccata o non risponda più ai comandi, premere questo pulsante per forzare l'espulsione manuale del vassoio dell'unità per supporti ottici.

Indicatore unità ottica

Questo indicatore si accende in arancione quando il computer accede a un'unità ottica.

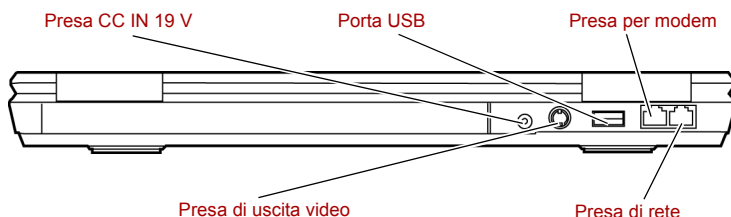


Blocco di sicurezza

Questa porta 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.

Lato posteriore

Questa figura mostra il lato posteriore del computer.
(Varia a seconda del modello.)



Il lato posteriore del computer



Porta USB (USB 2.0) Una seconda porta USB è situata sul lato destro. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Lato sinistro](#).



Presa 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.



Presa di uscita video A questa porta è possibile collegare un cavo S-Video che trasporta il segnale video. Il cavo S-Video trasporta i segnali video. (Non disponibile su tutti i modelli.)



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

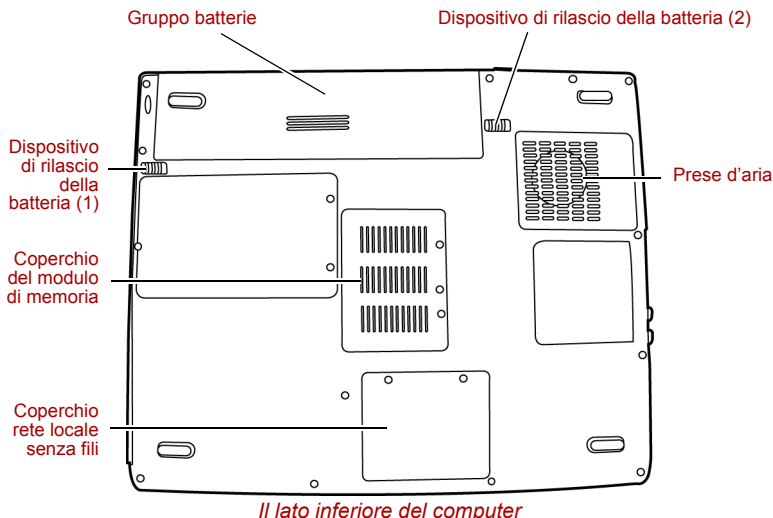
- In caso di temporale, staccare il cavo del modem dalla presa telefonica.
- Non effettuare il collegamento con una linea digitale: il modem verrebbe danneggiato.



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

Lato inferiore

Questa figura mostra il lato inferiore del computer. Prima di capovolgere il computer, accertarsi che lo schermo sia ben chiuso.



Dispositivo di rilascio della batteria (1)

Fare scorrere questo dispositivo per rilasciare il gruppo batterie in modo da poterlo rimuovere.



Dispositivo di rilascio della batteria (2)

Fare scorrere e tenere premuto questo dispositivo per rilasciare il gruppo batterie in modo da poterlo rimuovere. Per informazioni dettagliate sulla rimozione del gruppo batterie, consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

Gruppo batterie

Il gruppo batterie fornisce l'alimentazione al computer quando l'adattatore CA non è collegato. Per informazioni dettagliate sul gruppo batterie, consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).



Coperchio del modulo di memoria

Questo coperchio protegge gli slot dei due moduli di memoria (un modulo è preinstallato). Consultare la sezione [Espansione di memoria](#) del capitolo 7, Dispositivi opzionali.

Coperchio rete locale senza fili

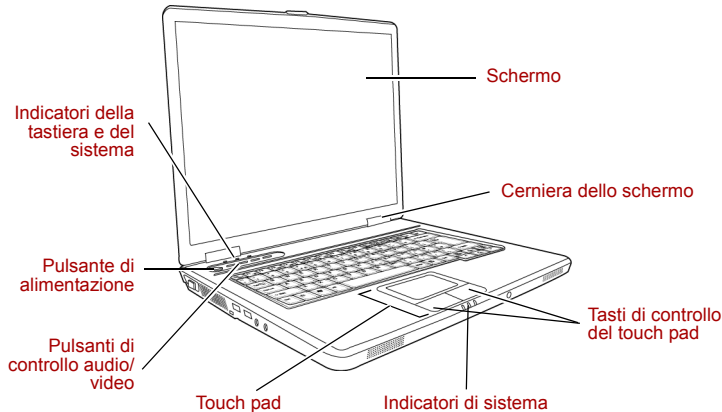
Questo coperchio protegge l'alloggiamento della rete locale senza fili e, se installata, la scheda di rete locale senza fili. (Non tutti i modelli supportano questa funzione.)

Prese d'aria

Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento della CPU.

Lato anteriore con lo schermo aperto

Questa sezione descrive il lato anteriore del computer con lo schermo aperto. Per informazioni dettagliate, fare riferimento all'illustrazione appropriata. Per aprire lo schermo, fare scorrere la chiusura a scatto situata sul lato anteriore dello schermo stesso e sollevare il pannello di visualizzazione. Regolare quindi il pannello a una comoda angolazione.



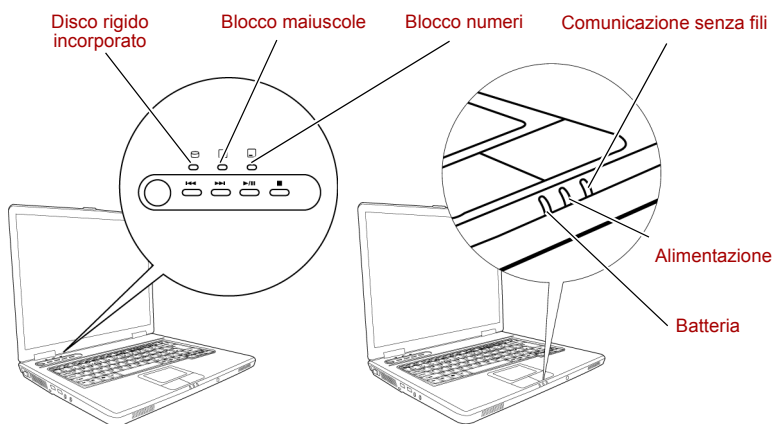
Il lato anteriore del computer con lo schermo aperto



Pulsante di alimentazione	Accende e spegne il computer e attiva e disattiva la modalità Sospensione.
Indicatori di sistema	Gli indicatori consentono di controllare lo stato di diverse funzioni del computer (carica della batteria, alimentazione, comunicazione senza fili, attività dell'unità disco rigido, blocco delle maiuscole e dei numeri). Per ulteriori informazioni consultare la sezione Indicatori di sistema, più avanti in questo capitolo.
Pulsanti di controllo audio/video	Pulsante Precedente ◀◀: riproduce l'ultima traccia/capitolo/serie di dati. Pulsante Successivo ▶▶: riproduce la traccia/capitolo/serie di dati successiva. Pulsante Riproduci/Pausa ▶/ : avvia o sospende la riproduzione. Pulsante Stop ■: Interrompe la riproduzione. Consultare il capitolo 4, Elementi fondamentali .
Cerniera dello schermo	La cerniera del video consente di regolare lo schermo in modo da ottenere un'inclinazione ottimale.

Schermo	Lo schermo LCD visualizza testo e grafica ad alto contrasto. Consultare l'appendice B, Controller e modalità video . La luminosità dello schermo del computer è leggermente superiore quando il computer è collegato all'adattatore CA rispetto a quando l'alimentazione proviene dalla batteria. La minore luminosità nel secondo caso non è altro che un espediente per diminuire il consumo della batteria.
Touch pad	Il Touch pad, situato al centro del supporto poggiapolsi, permette di controllare il puntatore a video.
Tasti di controllo del touch pad	Consentono di selezionare le opzioni di menu o di modificare il testo e la grafica su cui è posizionato il puntatore a video. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Uso del touch pad del capitolo 4, Elementi fondamentali .

Indicatori della tastiera e del sistema



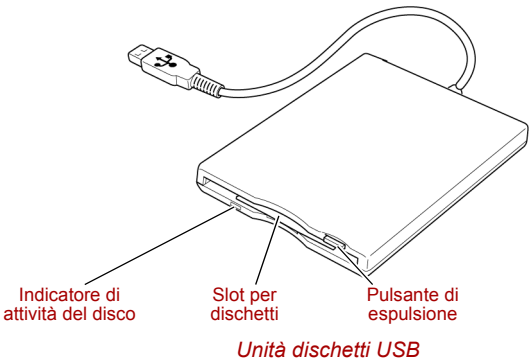
Indicatori del sistema e della mascherina del tastierino

Alimentazione	L'indicatore Alimentazione si accende in verde quando il computer è in funzione. Se si seleziona Standby dal menu Spegni computer, questo indicatore lampeggia in arancione (un secondo acceso, due secondi spento) mentre il computer viene spento.
----------------------	--

	Batteria	L'indicatore Batteria segnala la condizione di carica della batteria. La luce verde segnala il livello di piena carica, l'arancione indica che la batteria è sotto carica e l'arancione lampeggiante che la carica si sta esaurendo. Consultare il capitolo 6, Alimentazione e modalità di accensione .
	Comunicazione senza fili	Mostra la comunicazione senza fili e indica se la funzione è attiva o meno. (Non disponibile su tutti i modelli.)
	Unità ottica/Disco rigido incorporato	L'indicatore Unità ottica/Disco rigido incorporato si accende in verde quando il computer accede al disco rigido o all'unità per supporti ottici.
	Blocco maiuscole	Questo indicatore si accende in verde quando i tasti delle lettere dell'alfabeto vengono bloccati sulle maiuscole.
	Blocco numeri	Quando l'indicatore verde Modalità numerica è acceso, è possibile utilizzare l'overlay del tastierino numerico (tasti contrassegnati in grigio) per l'inserimento di dati numerici. Consultare il capitolo 5, La tastiera .

Unità dischetti USB (opzionale)

Per dischetti da 3,5 pollici con capacità di 1,44 megabyte o 720 kilobyte. L'unità viene collegata a una porta USB.



Indicatore di attività del disco	Questa spia si accende quando il computer accede a un dischetto.
---	--

Slot per dischetti	Inserire i dischetti in questa fessura.
Pulsante di espulsione	Quando un dischetto è completamente inserito nell'unità, il pulsante di espulsione scatta in fuori. Per estrarre il dischetto, premere il pulsante di espulsione in modo da fare uscire parzialmente il dischetto e agevolare l'estrazione.



*Quando si utilizza l'unità dischetti, controllare l'indicatore di **attività del disco**. Se un indicatore è acceso, non premere il pulsante di espulsione e non spegnere il computer. In caso contrario si rischia di distruggere i dati e danneggiare il dischetto o l'unità.*



- *L'unità dischetti esterna deve essere collocata su una superficie piana e orizzontale. Durante il funzionamento, l'unità non deve mai essere inclinata oltre i 20°.*
- *Non appoggiare niente sopra l'unità dischetti.*

Unità per supporti ottici

Il computer è dotato di una delle seguenti unità per supporti ottici: CD-RW/ DVD-ROM o DVD Super Multi. Per il funzionamento dei CD/DVD viene utilizzato un controller di interfaccia ATAPI. Quando il computer accede a un CD/DVD, si accende un indicatore situato sull'unità.

Codici regionali per unità e supporti DVD

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

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

Dischi registrabili

Questa sezione descrive i tipi di dischi CD/DVD registrabili. Controllare le specifiche dell'unità utilizzata per verificare quali tipi di dischi sono supportati. Per registrare i compact disc, utilizzare il programma RecordNow!. Consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

CD

- I dischi CD-R possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- La sigla CD-RW identifica i compact disc che possono essere registrati più volte. Utilizzare dischi CD-RW a velocità multipla 1x, 2x o 4x oppure dischi CD-RW ad alta velocità da 4x a 10x. La velocità di scrittura massima per i dischi CD-RW ultra-speed è 24x (solo l'unità CD-RW/DVD-ROM supporta i dischi ultra-speed).

DVD

- I dischi DVD-R e DVD+R DL possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- La sigla DVD-RW identifica dischi che possono essere registrati più volte.
- La sigla DVD-RAM identifica dischi che possono essere registrati più volte.
- I dischi DVD+R e DVD+R DL possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- La sigla DVD+RW identifica i dischi DVD che possono essere registrati più volte.

Formati

L'unità supporta i seguenti formati:

- DVD-ROM
- CD-DA
- Photo CD™ (singolo/multisessione)
- CD-ROM XA Modo 2 (Form1, Form2)
- CD-R
- DVD-Video
- CD-Text
- CD-ROM Modo 1, Modo 2
- Enhanced CD (CD-EXTRA)
- CD-RW

Unità CD-RW/DVD-ROM

L'unità CD-RW/DVD-ROM ad altezza piena consente di registrare dati sui CD riscrivibili e di leggere CD e DVD da 8 e 12 cm senza ricorrere a un adattatore.



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

Velocità di lettura DVD	8x (massima)
Velocità di lettura CD	24x (massima)
Velocità di scrittura CD-R	24x (massima)
Velocità di scrittura CD-RW	24x (massima; supporti ad alta velocità)

Unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer

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



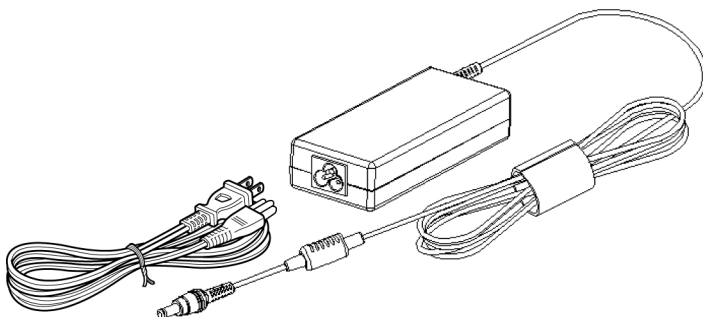
La velocità di lettura è minore al centro del disco e maggiore sul bordo esterno.

Velocità di lettura DVD	8x (massima)
Velocità di scrittura DVD-R	8x (massima)
Velocità di scrittura DVD-RW	4x (massima)
Velocità di scrittura DVD+R	8x (massima)
Velocità di scrittura DVD+RW	4x (massima)
Velocità di scrittura DVD-R (DL)	2x (massima)
Velocità di scrittura DVD+R (DL)	2,4x (massima)
Velocità di scrittura DVD-RAM	5x (massima)
Velocità di lettura CD	24x (massima)
Velocità di scrittura CD-R	24x (massima)
Velocità di scrittura CD-RW	10x (massima; supporti ad alta velocità)

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 tutti i paesi e le aree regionali del mondo.

Per ricaricare la batteria, è sufficiente collegare l'adattatore CA a una presa elettrica e al computer. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).



Adattatore CA



- *Utilizzare unicamente l'adattatore CA fornito con il computer o un adattatore opzionale equivalente. L'uso di un adattatore sbagliato può danneggiare il computer. TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso di un adattatore sbagliato.*
- *Utilizzare esclusivamente l'adattatore CA fornito con il computer o un adattatore equivalente compatibile. Il voltaggio di un adattatore incompatibile o di altri tipi di adattatori CA potrebbe essere diverso e causare danni al computer e perdite di dati. Toshiba non si assume alcuna responsabilità per danni e/o perdite di dati provocate dall'uso di un adattatore non compatibile.*



Utilizzare esclusivamente l'adattatore CA fornito come accessorio. Altri adattatori CA hanno valori di tensione e polarità terminali differenti e, se utilizzati, possono dare luogo a emissioni di calore o fumo o addirittura prendere fuoco o esplodere.

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:

- Preparazione dell'ambiente di lavoro: per proteggere la salute e la sicurezza personale



Leggere il Manuale di istruzioni sulla sicurezza con molta attenzione. Questa guida, fornita in dotazione con il computer, indica la responsabilità del prodotto.

- Installazione del gruppo batterie
- Collegamento dell'adattatore CA
- Apertura dello schermo
- Accensione del computer
- Configurazione di Windows® XP
- Spegnimento del computer
- Riavvio del computer
- Ripristino del software preinstallato



Leggere attentamente la sezione Configurazione di Windows XP®.

Preparazione dell'ambiente di lavoro

Un ambiente di lavoro comodo è un requisito fondamentale per l'utente e per il computer. Un ambiente inadeguato e abitudini di lavoro stressanti possono provocare seri disturbi alle mani, ai polsi o ad altre giunture, derivanti da sforzi ripetuti. Lo stesso computer, per funzionare correttamente, necessita di condizioni ambientali adeguate. Questa sezione tratta i seguenti argomenti:

- Condizioni generali
- Posizione del computer
- Posizione dell'utente
- Illuminazione
- Abitudini di lavoro

Condizioni generali

In generale, se l'utente è a proprio agio, significa che anche il computer è in una posizione corretta. Si consiglia comunque di leggere le seguenti raccomandazioni, per far sì che la propria sede di lavoro garantisca condizioni operative adeguate.

- Assicurarsi che attorno al computer vi sia spazio sufficiente a garantire un'adeguata ventilazione.
- Accertarsi che l'adattatore CA sia collegato a una presa situata nelle vicinanze del computer e facilmente accessibile.
- La temperatura ambiente deve essere compresa tra 5° C e 35° C e l'umidità relativa tra il 20 e l'80%.
- Evitare i luoghi soggetti a bruschi sbalzi di temperatura o di umidità.
- Proteggere il computer dalla polvere, dall'umidità e dall'esposizione alla luce solare diretta.
- Tenere il computer lontano da fonti di calore come stufe e termosifoni.
- Non usare il computer in prossimità di liquidi o sostanze chimiche corrosive.
- Non collocare il computer vicino a corpi che creano forti campi magnetici (per esempio, gli altoparlanti di un impianto stereofonico).
- Alcuni componenti del computer, compresi i supporti di archiviazione dei dati, possono essere danneggiati dall'energia magnetica. Non collocare il computer vicino a oggetti magnetici o avvicinare oggetti magnetici al computer. Fare attenzione agli oggetti, ad esempio gli altoparlanti stereo, che generano forti campi magnetici durante il funzionamento. Inoltre, si consiglia di usare cautela con oggetti metallici, come braccialetti, poiché possono venire inavvertitamente magnetizzati.
- Non utilizzare il computer nelle dirette vicinanze di un telefono cellulare.
- Lasciare uno spazio sufficiente intorno alla ventola per garantire un'adeguata ventilazione. Non ostruire le prese d'aria.

Posizionare il computer e le periferiche in modo tale da garantire la massima comodità e sicurezza.

- Collocare il computer su una superficie piana e a un'altezza e una distanza adeguate.
- Per evitare di sforzare eccessivamente la vista, lo schermo non deve trovarsi sopra il livello degli occhi.
- Orientare il computer in modo da averlo esattamente di fronte quando si lavora, accertandosi di avere spazio a sufficienza per utilizzare altri dispositivi.
- Lasciare uno spazio adeguato dietro il computer, così da poter regolare a piacere la posizione dello schermo. Lo schermo deve essere inclinato in modo da ridurre al minimo i riflessi e garantire la migliore visibilità.
- Se si utilizza un leggio, regolarlo alla stessa altezza e distanza del computer.

L'altezza della sedia rispetto al computer e alla tastiera, nonché il supporto che la sedia stessa fornisce al corpo, sono i fattori principali su cui intervenire per ridurre le sollecitazioni fisiche durante il lavoro. Fare riferimento alla figura seguente e ai consigli riportati di seguito.



- Posizionare la sedia in modo che la tastiera si trovi al livello del gomito o leggermente al di sotto. L'utente deve poter digitare in modo confortevole con le spalle rilassate.
- Le ginocchia devono trovarsi leggermente più in alto rispetto ai fianchi. Se necessario, utilizzare un poggiapiedi in modo da alleviare la pressione esercitata sulla parte posteriore delle cosce.
- Regolare lo schienale della sedia in modo tale che fornisca supporto alla curva inferiore della spina dorsale.
- Mantenere una posizione dritta, così che le ginocchia, i fianchi e i gomiti formino angoli di circa 90 gradi durante il lavoro. Evitare di curvarsi troppo in avanti o di adagiarsi eccessivamente sullo schienale.

Illuminazione

Un'illuminazione corretta può migliorare la leggibilità dello schermo e ridurre la sollecitazione della vista.

- Orientare il computer in modo che lo schermo non sia esposto direttamente ai raggi del sole o all'illuminazione interna del locale. Per eliminare i riflessi della luce solare, utilizzare finestre con vetri antiriflesso o un'altra forma di protezione.
- Evitare di sistemare il computer di fronte a una luce intensa che potrebbe riflettersi direttamente negli occhi dell'utente.
- Se possibile, utilizzare luci riposanti e indirette nel locale in cui si lavora. Se si utilizza una lampada per illuminare i documenti o la scrivania, orientarla in modo che la luce non si rifletta sullo schermo o negli occhi dell'utente.

Abitudini di lavoro

Per evitare disagi o disturbi derivanti da sollecitazioni prolungate, è fondamentale variare il proprio lavoro. Se possibile, programmare più attività diverse per la giornata di lavoro. Se si devono trascorrere lunghi periodi di tempo di fronte al computer, si consiglia di rompere la routine in qualche modo per ridurre lo stress e migliorare l'efficienza.

- Sedere in posizione rilassata. Sistemando correttamente la sedia e il computer, come descritto in precedenza, si può ridurre la tensione sulle spalle e sul collo ed evitare dolori alla schiena.
- Cambiare spesso la propria posizione.
- Di tanto in tanto, alzarsi in piedi e fare qualche breve esercizio o stiramento.
- Eseguire esercizi e stiramenti con i polsi e le mani.
- Allontanare frequentemente lo sguardo dal computer e focalizzare la vista su un oggetto distante per alcuni secondi, per esempio per 30 secondi ogni 15 minuti.
- Fare pause brevi e frequenti invece di una o due pause lunghe, per esempio due o tre minuti ogni mezz'ora.
- Sottoporsi regolarmente a un esame della vista, e consultare immediatamente un medico se si sospetta di soffrire di disturbi da sollecitazione prolungata.

Sono disponibili vari testi sull'ergonomia e sui disturbi da sollecitazione prolungata (sindrome da stress prolungato). Per maggiori informazioni su questi argomenti e per indicazioni sugli esercizi da eseguire per le parti del corpo più soggette a sollecitazioni, come le mani e i polsi, si consiglia di consultare questi testi. Fare riferimento anche al *Manuale di istruzioni sulla sicurezza* fornito con il computer.

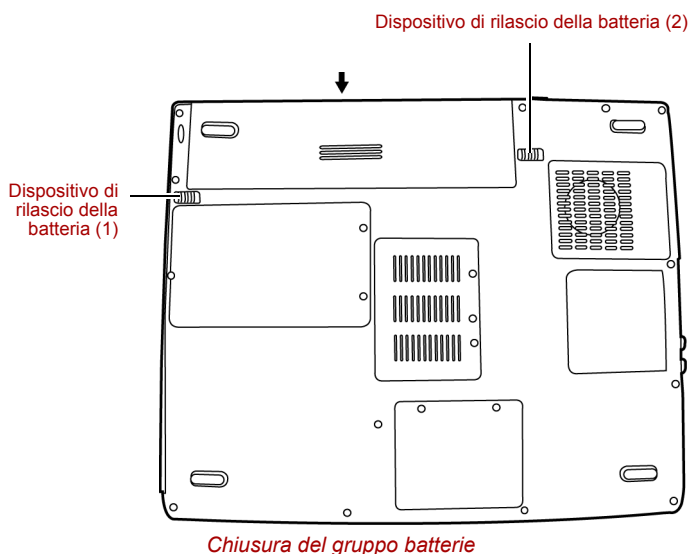
Installazione del gruppo batterie

Per installare una batteria, procedere nel modo descritto di seguito.



- *Il gruppo batterie agli ioni di litio può esplodere se non viene inserito, maneggiato o eliminato correttamente. Eliminare le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore. Utilizzare esclusivamente batterie consigliate da TOSHIBA.*
- *Non toccare la chiusura a scatto quando si tiene il computer con le mani. La caduta della batteria in seguito al rilascio non intenzionale della levetta potrebbe provocare lesioni.*
- *Non premere il pulsante di alimentazione prima di aver installato il gruppo batterie.*

1. Spegnerne il computer.
2. Staccare tutti i cavi collegati al computer.
3. Inserire il gruppo batterie. Il dispositivo di rilascio della batteria (2) scatta in posizione.
4. Fissare il dispositivo di rilascio della batteria (1) per assicurarsi che la batteria sia bloccata. In seguito, per rimuovere la batteria, è necessario far scorrere prima questo dispositivo.



Per informazioni su come estrarre il gruppo batterie, consultare la sezione [Estrazione del gruppo batterie](#) del capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

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 batterie, prima di poter fornire l'alimentazione al computer, deve essere caricato.

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



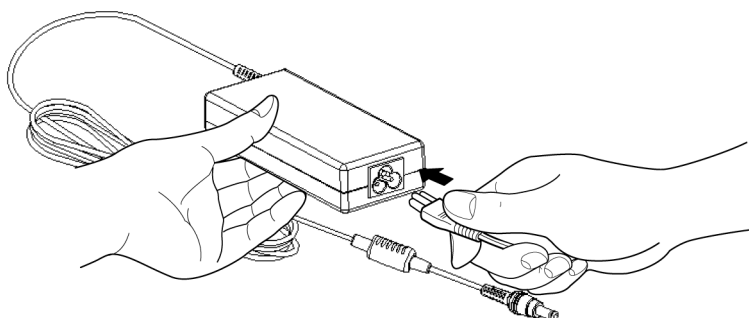
Utilizzare esclusivamente l'adattatore CA fornito come accessorio. Altri adattatori CA hanno valori di tensione e polarità terminali differenti e, se utilizzati, possono dare luogo a emissioni di calore o fumo o addirittura prendere fuoco o esplodere.



■ *Utilizzare esclusivamente l'adattatore CA fornito con il computer o un adattatore equivalente compatibile. L'uso di un adattatore non compatibile può danneggiare il computer. TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità degli eventuali danni causati da un adattatore non compatibile.*

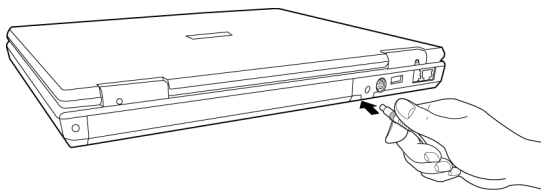
■ *Quando si collega l'adattatore CA al computer, eseguire sempre la procedura nell'ordine descritto nel Manuale utente. La spina del cavo deve essere collegata alla presa elettrica per ultima, altrimenti il connettore di uscita a corrente continua dell'adattatore potrebbe essere potenzialmente causa di scosse elettriche o di leggere lesioni personali. Come precauzione generale, evitare di toccare qualunque parte metallica.*

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



Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore CA

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



Collegamento dell'adattatore al computer

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

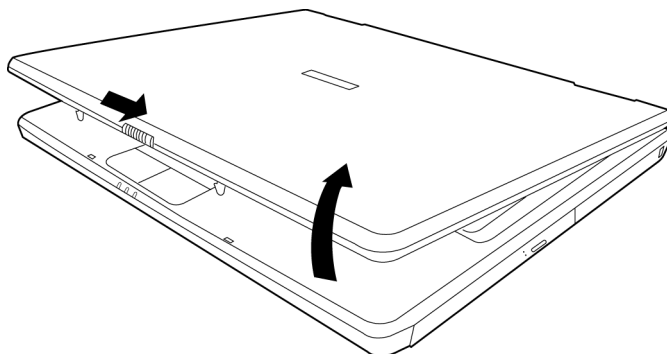
Apertura dello schermo

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

1. Fare scorrere verso destra il fermo di chiusura situato nella parte anteriore del computer.
2. Sollevare il pannello e sistemarlo nella posizione desiderata.



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



Apertura dello schermo

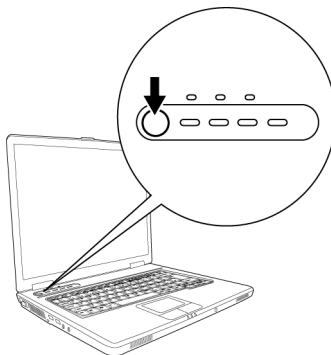
Accensione del computer

Questa sezione illustra come accendere il computer.



dopo aver acceso il computer, non spegnerlo finché non è stato configurato il sistema operativo. Consultare la sezione [Configurazione di Windows® XP](#).

1. Accertarsi che un'unità dischetti esterna opzionale (se collegata) sia vuota. Se è presente un dischetto, premere il pulsante di espulsione ed estrarlo.
2. Aprire il pannello di visualizzazione.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per qualche secondo.



Accensione del computer

Configurazione di Windows® XP

Quando si accende il computer per la prima volta, viene visualizzata la schermata iniziale con il logo di Microsoft® Windows® XP Home o Professional Edition.

Seguire le istruzioni visualizzate.



Leggere attentamente il testo del contratto di licenza per l'utente finale di Windows.

Spegnimento del computer

Il computer può essere spento nelle seguenti modalità: Arresto del sistema (Caricamento), Sospensione o Standby.

Modalità Arresto del sistema (Caricamento)

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

1. Salvare i dati immessi sul disco rigido o su un'unità dischetti.
2. Accertarsi che qualsiasi attività su disco sia terminata, quindi rimuovere CD/DVD o dischetti.



*Controllare gli indicatori del **disco rigido incorporato** e dell'unità per **supporti ottici** siano spenti. Se si spegne il computer durante l'accesso a un disco, è possibile perdere dati o danneggiare il disco.*

3. Fare clic su **Start** e selezionare **Spegni computer**. Dal menu **Spegni computer**, selezionare **Spegni**.
4. Spegnerle 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

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.



- *Salvare sempre i propri dati. Quando viene attivata la modalità di sospensione, il computer salva il contenuto della memoria sul disco rigido. Tuttavia, per sicurezza, è sempre meglio effettuare un salvataggio manuale dei dati.*
- *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 andrebbero 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 di Opzioni risparmio energia.

In caso contrario, il computer verrà spento in modalità Standby. Se la batteria si esaurisce, i dati salvati in modalità Standby andranno 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



*La modalità Sospensione può essere attivata anche premendo **Fn + F4**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).*

Per accedere alla modalità Sospensione, procedere nel modo seguente.

1. Fare clic su **Start**.
2. Selezionare **Spegni computer**.
3. Viene aperta la finestra di dialogo **Spegni computer**.
4. Selezionare **Sospensione**.

Modalità di sospensione automatica

Quando viene premuto il pulsante di alimentazione o viene chiuso il coperchio, il computer entra automaticamente in modalità Sospensione. Tuttavia, è prima necessario effettuare le impostazioni appropriate, descritte nella seguente procedura.

1. Aprire il **Pannello di controllo**.
2. Aprire **Prestazioni e manutenzione**, quindi **Opzioni risparmio energia**.
3. Scegliere la scheda **Sospensione** della finestra **Proprietà - Opzioni risparmio energia**, quindi selezionare la casella di controllo **Attiva sospensione** e fare clic sul pulsante **Applica**.
4. Fare clic sul pulsante **OK**.

Salvataggio dei dati nella modalità Sospensione

Quando si spegne il computer in modalità di 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 Standby

Se si deve interrompere il lavoro, è possibile spegnere il computer senza uscire dall'applicazione attiva. I dati vengono conservati nella memoria principale del computer. Quando si riaccende il computer, questa funzione consente di riprendere il lavoro dal punto in cui era stato interrotto.



- *Quando viene collegato l'adattatore CA, il computer entra in modalità Standby a seconda delle impostazioni in Opzioni risparmio energia.*
- *Per ripristinare il funzionamento dalla modalità Standby, premere il pulsante di alimentazione o un tasto qualsiasi. Quest'ultima operazione funziona solo se è abilitata la riattivazione via tastiera in HW Setup.*
- *Se il computer entra automaticamente in modalità Standby quando è attiva un'applicazione di rete, quest'ultima potrebbe non essere ripristinata quando il computer si riattiva dopo lo standby.*
- *Per evitare che il computer entri automaticamente in modalità Standby, disabilitare tale modalità in Opzioni risparmio energia. Questa operazione, tuttavia, annulla la conformità Energy Star del computer.*



- *Prima di attivare la modalità Standby, salvare i propri dati.*
- *Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando il computer è in modalità Standby. Si potrebbe danneggiare il computer o il modulo.*
- *Non rimuovere il gruppo batterie quando il computer è in modalità Standby (a meno che non sia collegato a una presa elettrica a corrente alternata): I dati salvati in memoria verrebbero persi.*
- *Se si porta il computer a bordo di un aereo o in un ospedale, è importante spegnerlo in modalità Sospensione o Arresto del sistema per evitare interferenze con i segnali radio.*

Vantaggi della modalità Standby

La modalità Standby 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 alcun input oppure l'hardware non viene utilizzato per l'intervallo di tempo specificato nella funzione Standby.
- Consente di utilizzare la funzione di accensione/spegnimento mediante il pannello.

Attivazione della modalità Standby

La modalità Standby può essere attivata in tre modi:

1. Fare clic su **Start**, selezionare **Spegni computer** e fare clic su **Standby**.
2. Chiudere il pannello di visualizzazione.
3. Premere il pulsante di alimentazione.

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



*la modalità Standby può essere attivata anche premendo **Fn + F3**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).*



- *Quando il computer viene spento in modalità Standby, l'indicatore di alimentazione lampeggia in arancione.*
- *Se si utilizza il computer con l'alimentazione a batteria, è possibile aumentare l'autonomia operativa spegnendo il sistema nella modalità Sospensione, che ha un consumo più ridotto rispetto alla modalità Standby.*

Limiti della modalità Standby

Non è possibile utilizzare la modalità Standby 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

In alcuni casi può rendersi necessario riavviare il computer. Ad esempio, nel caso in cui:

- 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. Fare clic su **start** e selezionare **Spegni computer**. Dal menu **Spegni computer**, selezionare **Riavvia**.
 2. Premere **Ctrl + Alt + Del** per visualizzare il **Task Manager di Windows®**, quindi selezionare **Spegni computer** e **Riavvia**.
 3. Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per circa cinque secondi. Attendere 10-15 secondi, quindi riaccendere il computer mediante il pulsante di alimentazione.

Ripristino del software preinstallato

Se i file preinstallati sono danneggiati, è necessario recuperarli dal disco di ripristino.

Ripristino dell'intero sistema

Per ripristinare il sistema operativo e tutto il software preinstallato, procedere nel modo descritto di seguito.



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

1. Caricare il disco di ripristino nell'unità per supporti ottici e spegnere il computer.
2. Attendere dai 10 ai 15 secondi, quindi riaccendere il computer.
3. Quando appare la scritta **In Touch with Tomorrow TOSHIBA**, premere il tasto **F12**.
4. Utilizzare il tasto cursore su o giù per selezionare l'icona **CD-ROM/DVD-ROM** nel menu visualizzato.
5. Seguire le istruzioni visualizzate.
6. Se il computer è stato fornito con dei programmi aggiuntivi preinstallati, non sarà possibile ripristinarli dal disco di ripristino. Reinstallare queste applicazioni (ad es. Works Suite, DVD Player, giochi, ecc.) separatamente dai rispettivi supporti.

Ripristino dei programmi di utilità e dei driver TOSHIBA

Se Windows funziona correttamente, è possibile ripristinare separatamente singoli driver o applicazioni. La cartella TOSHIBA Tools & Utilities (C:\TOOLSCD) contiene driver e applicazioni incluse nel computer. Qualora i programmi di controllo o le applicazioni del sistema venissero danneggiati in qualche modo, questa cartella consente di reinstallare la maggior parte dei componenti.

Creare una copia della cartella su un supporto esterno per maggiore comodità.

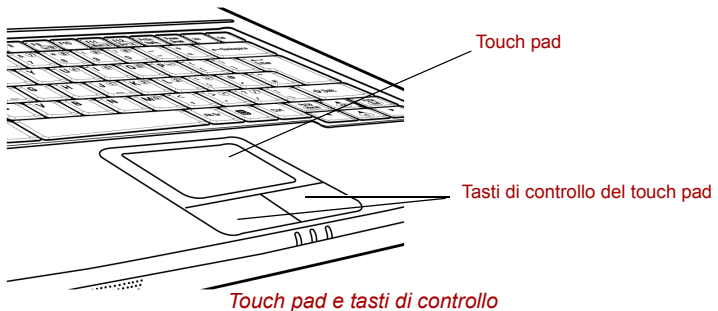
Capitolo 4

Elementi fondamentali

Questo capitolo contiene informazioni riguardanti l'uso del touch pad, dell'unità dischetti USB opzionale, delle unità ottiche, dei controlli audio e video, del sistema sonoro, del modem, della rete locale e della rete locale senza fili. Inoltre, contiene consigli utili per la manutenzione del computer e sulla dispersione di calore.

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 situati sotto la tastiera funzionano come quelli di un normale 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 tasto destro per visualizzare un menu o un'altra funzione, a seconda del software utilizzato.



Non esercitare troppa pressione sul touch pad e non utilizzare oggetti appuntiti, ad esempio una penna a sfera. Il touch pad potrebbe infatti danneggiarsi.

Per eseguire alcune funzioni, è possibile “picchiettare” sul touch pad invece di premere un tasto di controllo.



Clic: *toccare una volta il touch pad.*

Doppio clic: *picchiettare due volte sul touch pad.*

Trascinare e rilasciare:

1. *Tenere premuto il tasto di controllo sinistro e spostare il cursore per trascinare l'oggetto desiderato.*

2. *Per rilasciare gli oggetti, sollevare il dito.*

Scorrimento:

Verticale: Spostare il dito verso l'alto o verso il basso lungo il bordo destro del touch pad.

Orizzontale: Spostare il dito verso sinistra o verso destra lungo il bordo inferiore del touch pad.

Uso dell'unità dischetti USB (opzionale)

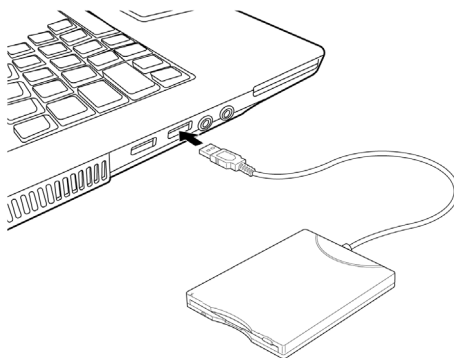
L'unità dischetti USB opzionale da 3,5 pollici si collega alla porta USB del computer. È adatta per dischetti da 1,44 megabyte o 720 kilobyte. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 2, [Panoramica del computer](#).

Collegamento dell'unità dischetti da 3,5 pollici

Per collegare l'unità, inserire il connettore dell'unità dischetti in una porta USB. Fare riferimento alla figura seguente:



Accertarsi che il connettore venga inserito con la parte corretta rivolta verso l'alto e sia allineato con la porta. Non tentare di forzare il collegamento, per evitare di danneggiare i piedini di connessione.



Collegamento dell'unità dischetti USB



Se si collega l'unità dischetti dopo l'accensione del computer, l'unità sarà rilevata dal sistema dopo circa 10 secondi. Lasciare passare almeno 10 secondi di tempo prima di scollegare e ricollegare l'unità.

Scollegamento dell'unità dischetti da 3,5 pollici

Dopo aver utilizzato l'unità dischetti, scollegarla nel modo seguente:

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



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

2. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni.
3. Fare clic sull'**unità dischetti**.
4. Estrarre dalla porta USB il connettore dell'unità dischetti.

Uso dell'unità per supporti ottici

Il testo e le illustrazioni in questa sezione si riferiscono principalmente all'unità ottica DVD-ROM. Tuttavia, le procedure sono identiche per tutte le altre unità ottiche. L'unità ad altezza piena garantisce un'esecuzione ad alte prestazioni dei programmi su CD/DVD-ROM. Si possono utilizzare CD e DVD da 8 o 12 cm senza ricorrere a un adattatore. Per il funzionamento dei CD/DVD-ROM viene utilizzato un controller di interfaccia ATAPI. Quando il computer accede a un CD/DVD-ROM, si accende un indicatore situato sull'unità.



Utilizzare l'applicazione WinDVD per visualizzare i filmati DVD.

Se si utilizza un'unità CD-RW/DVD-ROM, consultare anche la sezione [Registrazione di CD nell'unità CD-RW/DVD-ROM](#), che fornisce varie precauzioni da seguire durante le operazioni di registrazione su dischi CD/DVD.

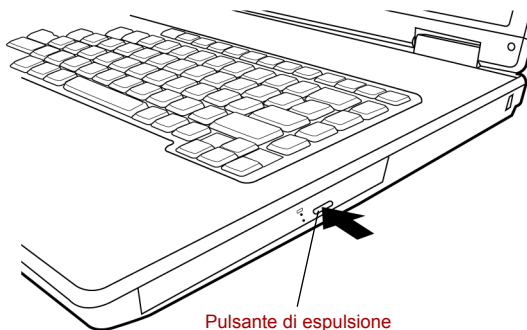
Se si dispone anche di un'unità DVD Super Multi, consultare anche la sezione [Registrazione di CD e DVD nell'unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer](#), che contiene alcune precauzioni da seguire per la scrittura dei CD/DVD.

Se si dispone di un'unità DVD Super Multi (con supporto di DVD±R Double Layer), consultare anche la sezione [Registrazione di CD e DVD nell'unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer](#), che contiene alcune precauzioni da seguire per la scrittura dei CD/DVD.

Caricamento dei dischi

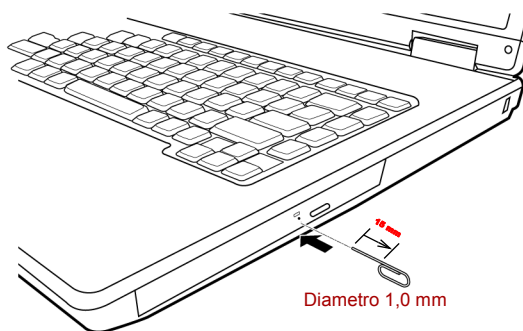
Per caricare un disco, procedere nel modo descritto di seguito e fare riferimento alle figure riportate.

1. a. Quando il computer è acceso, premere il pulsante di espulsione del DVD-ROM per aprire leggermente il cassetto.



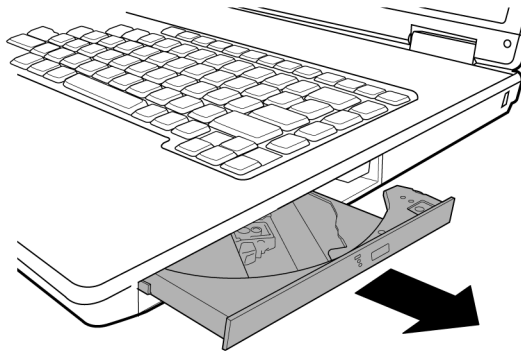
Uso del pulsante di espulsione del DVD-ROM

- b. Se si preme il pulsante quando l'unità non riceve alimentazione (ovvero a computer spento), il cassetto non si apre. Quando il computer è spento, è possibile aprire il cassetto inserendo un oggetto sottile di circa 1,5 mm, ad esempio un fermaglio raddrizzato, nel foro situato subito a destra del pulsante di espulsione.



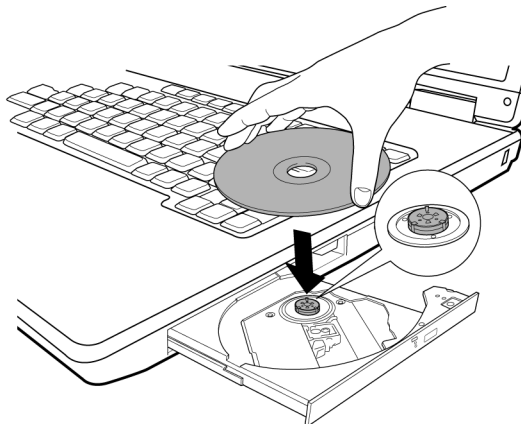
Rilascio manuale mediante il foro di espulsione

2. Prendere delicatamente il cassetto e tirarlo fino ad aprirlo completamente.



Apertura del cassetto

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



Inserimento di un disco



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

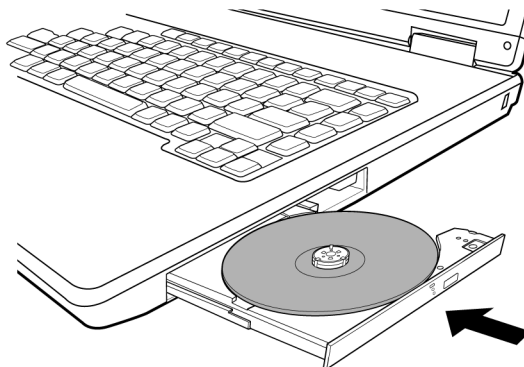


- Non toccare la lente del laser. In caso contrario si rischia di provocare un disallineamento della lente.
- Evitare che corpi estranei entrino nell'unità. Prima di chiudere l'unità, controllare che il lato posteriore del cassetto sia libero.

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



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



Chiusura del cassetto

Estrazione dei dischi

Per estrarre il disco, procedere nel modo descritto di seguito e fare riferimento alla figura riportata.



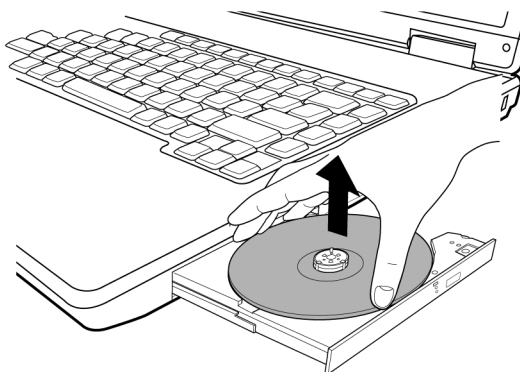
Non premere il pulsante di espulsione mentre il computer sta leggendo dati dall'unità. Prima di aprire il cassetto, attendere che l'indicatore Supporto ottico si sia spento. Inoltre, se il disco sta ancora girando quando si apre il cassetto, attendere che si sia fermato prima di estrarlo.

1. Premere il pulsante di espulsione per aprire parzialmente il cassetto. Tirare delicatamente il cassetto verso l'esterno fino ad aprirlo completamente.



- Quando il cassetto viene aperto parzialmente, attendere qualche istante prima di estrarlo completamente, in modo da essere sicuri che il disco si sia fermato.
- Spegnere il computer prima di utilizzare il foro di espulsione. Se il disco sta ancora girando quando si apre il cassetto, il disco potrebbe uscire dalla sua sede e ferire l'utente.

- Il disco si estende leggermente oltre i lati del cassetto ed è quindi facile prenderlo con la mano. Afferrare delicatamente il disco ed estrarlo.



Estrazione di un CD/DVD

- Per chiudere il cassetto, premere delicatamente sulla parte centrale. Premere leggermente finché non scatta.

Controlli audio e video

Questa sezione spiega come utilizzare i pulsanti di controllo audio e video.

Pulsanti Successivo e Precedente

Premere sul pulsante per selezionare la funzione desiderata.

- | | |
|-------------------|--|
| Successivo | Premere il pulsante ►► per passare alla traccia, al capitolo o ai dati successivi. |
| Precedente | Premere il pulsante ◄◄ per passare alla traccia, al capitolo o ai dati precedenti. |



Se in Windows® Media Player è selezionata l'opzione di riproduzione casuale, quando si preme il pulsante Precedente o Successivo viene riprodotta una traccia a caso.

Pulsanti Riproduci/Pausa e Stop

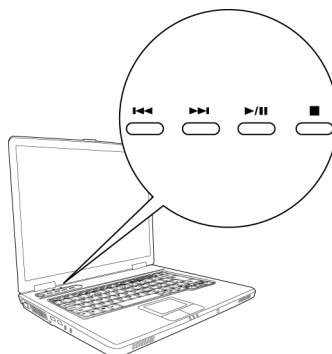
Premere sul pulsante per selezionare la funzione desiderata.

Riproduci/ Pausa

Premere il pulsante ►/|| per iniziare o interrompere la riproduzione.

Stop

Premere il pulsante ■ per interrompere la riproduzione.



Pulsanti di controllo audio/video

Registrazione di CD nell'unità CD-RW/DVD-ROM

A seconda del tipo di unità installata, può essere possibile registrare dati sui CD. L'unità CD-RW/DVD-ROM consente di riprodurre DVD-ROM e CD e di registrare CD-R/RW. Per garantire le migliori prestazioni di registrazione dei CD, osservare le precauzioni riportate di seguito. Per informazioni sul caricamento e l'estrazione dei CD, consultare la sezione Uso dell'unità per supporti ottici.



I dischi CD-R possono essere registrati una sola volta. I dischi CD-RW possono essere registrati molte volte.

Messaggio importante relativo all'unità CD-RW/DVD-ROM

Prima di scrivere o riscrivere su supporti CD-RW/DVD-ROM, leggere attentamente tutte le istruzioni di configurazione e uso riportate in questa sezione.

In caso contrario, l'unità CD-RW/DVD-ROM potrebbe non funzionare correttamente e l'operazione di scrittura o riscrittura potrebbe fallire, oppure si potrebbero perdere dati o subire danni di altro tipo.

Prima delle operazioni di scrittura e riscrittura

Quando si scrivono o si riscrivono dei dati su supporti ottici, osservare le indicazioni riportate di seguito.

- Le marche dei supporti CD-R e CD-RW elencate di seguito sono consigliate da TOSHIBA. La qualità dei supporti può influenzare il buon esito delle operazioni di scrittura e riscrittura.

CD-R:	TAIYO YUDEN Co., Ltd. MITSUI Chemicals, Inc. MITSUBISHI Chemical Corporation Ricoh Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW:	MITSUBISHI Chemical Corporation Ricoh Co., Ltd.

*Per i supporti speciali, TOSHIBA consiglia le marche elencate di seguito.

- CD-RW High-Speed (alta velocità):
MITSUBISHI Chemical Corporation, Ricoh Co., Ltd.
- CD-RW Ultra-Speed:
MITSUBISHI Chemical Corporation

TOSHIBA ha verificato il corretto funzionamento dei supporti CD-R e CD-RW forniti dai produttori sopra elencati. Non è possibile garantire il corretto funzionamento dei supporti di altre marche.

- I dischi CD-RW possono essere registrati fino a circa 1000 volte. Tuttavia, il numero effettivo delle operazioni di riscrittura dipende dalla qualità del disco e dalle modalità d'uso.
- Prima di eseguire un'operazione di scrittura o riscrittura, assicurarsi che l'adattatore CA sia collegato.
- Chiudere tutte le applicazioni tranne il programma di registrazione.
- Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo della CPU, ad esempio gli screen saver.
- Utilizzare il computer con la combinazione di risparmio energia **Sempre attivo** e non attivare le funzioni di risparmio energetico.
- Non eseguire operazioni di scrittura mentre è in esecuzione un programma antivirus. Attendere che il controllo antivirus sia terminato, quindi disabilitare tutti i programmi antivirus, compresi quelli funzionanti in background.
- Non utilizzare utilità per il disco rigido, incluse quelle destinate a migliorare la velocità di accesso all'unità. Tali applicazioni potrebbero portare ad un funzionamento instabile e al danneggiamento dei dati.
- Scrivere dal disco rigido del computer al CD. Non tentare operazioni di scrittura da periferiche condivise, ad esempio da un server LAN o da un'altra periferica di rete.
- È stato verificato il corretto funzionamento delle operazioni di scrittura effettuate con RecordNow!, mentre non è possibile garantire il funzionamento di altri software.

Durante le operazioni di scrittura e riscrittura

Durante le operazioni di scrittura o riscrittura su CD-R o CD-RW, osservare le indicazioni riportate di seguito.

- Copiare sempre i dati dall'unità disco rigido al CD. Non usare la funzione copia e incolla. Se si verifica un errore di scrittura, i dati originali potrebbero andare persi.
- Non effettuare le seguenti operazioni:
 - Cambiare l'utente corrente in Windows® XP.
 - Utilizzare il computer per qualunque altra funzione, compreso l'uso di un mouse o del touch pad e la chiusura o apertura del pannello LCD.
 - Avviare un programma di comunicazione, ad esempio per il modem.
 - Urtnare o spostare il computer.
 - Installare, rimuovere o collegare dispositivi esterni, ad esempio i seguenti: PC Card, dispositivi USB, monitor esterno, dispositivi digitali ottici.
 - Aprire l'unità per supporti ottici fissa.
- Se il supporto è sporco o danneggiato oppure è di bassa qualità, si possono verificare errori di scrittura o riscrittura.
- Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare luoghi soggetti a vibrazioni come aerei, treni o automobili. Non utilizzare una superficie instabile, ad esempio un piedistallo.
- Tenere lontani dal computer i telefoni cellulari e altri dispositivi di comunicazione senza fili.

Declinazione di responsabilità per l'unità CD-RW/DVD-ROM

TOSHIBA declina qualunque responsabilità relativamente ai seguenti casi:

- Danni a supporti CD-R/-RW eventualmente causati dall'uso di questo prodotto per operazioni di scrittura o riscrittura.
- Modifica o perdita dei dati registrati su supporti CD-R/-RW eventualmente causati dall'uso di questo prodotto per operazioni di scrittura o riscrittura, oppure perdita di profitti o interruzione dell'attività eventualmente causate da tale modifica o perdita.
- Eventuali danni derivanti dall'uso di attrezzature o software di terze parti. A causa dei limiti tecnologici delle attuali unità di masterizzazione per dischi ottici, si potrebbero verificare errori imprevisi di scrittura o riscrittura dovuti alla scarsa qualità dei supporti o a problemi dei dispositivi hardware. Inoltre, è buona norma creare due o più copie dei dati importanti, da poter utilizzare in caso di modifica o perdita indesiderata dei dati registrati.

Registrazione di CD e DVD nell'unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer



Alcuni modelli di questa serie sono dotati dell'unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer.

L'unità DVD Super Multi consente di registrare dati su dischi CD-R/RW e DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Sono preinstallate le seguenti applicazioni di masterizzazione: RecordNow! e DLA concessi in licenza da Sonic Solutions. InterVideo WinDVD Creator 2 Platinum, un prodotto di InterVideo, Inc.

Messaggio importante relativo all'unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer

Prima di scrivere o riscrivere su supporti CD-R/RW o DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni di configurazione e uso riportate in questa sezione. In caso contrario, l'unità DVD Super Multi potrebbe non funzionare correttamente e l'operazione di scrittura o riscrittura potrebbe fallire, oppure si potrebbero perdere dati o subire danni di altro tipo.

Declinazione di responsabilità relativa all'unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer

TOSHIBA declina qualunque responsabilità relativamente ai seguenti casi:

- Danni a supporti CD-R/RW o DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM eventualmente causati dall'uso di questo prodotto per operazioni di scrittura o riscrittura.
- Modifica o perdita dei dati registrati su supporti CD-R/RW o DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM eventualmente causati dall'uso di questo prodotto per operazioni di scrittura o riscrittura, oppure perdita di profitti o interruzione dell'attività eventualmente causate da tale modifica o perdita.
- Eventuali danni derivanti dall'uso di attrezzature o software di terze parti. A causa dei limiti tecnologici delle attuali unità di masterizzazione per dischi ottici, si potrebbero verificare errori imprevedibili di scrittura o riscrittura dovuti alla scarsa qualità dei supporti o a problemi dei dispositivi hardware. Inoltre, è buona norma creare due o più copie dei dati importanti, da poter utilizzare in caso di modifica o perdita indesiderata dei dati registrati.

Prima delle operazioni di scrittura e riscrittura

- In base a test di compatibilità limitati effettuati da TOSHIBA, si consiglia di utilizzare i dischi CD-R/-RW e DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM dei produttori indicati di seguito. Tuttavia, in nessun caso TOSHIBA può garantire il funzionamento, la qualità o le prestazioni di qualunque disco. La qualità dei dischi può influenzare il buon esito delle operazioni di scrittura e riscrittura.

CD-R: TAIYO YUDEN Co., Ltd.
 MITSUBISHI Chemical Corporation
 Ricoh Co., Ltd.
 Hitachi Maxell Ltd.

CD-RW: MITSUBISHI Chemical Corporation
 Ricoh Co., Ltd.

CD-RW High Speed (alta velocità): MITSUBISHI Chemical Corporation
 Ricoh Co., Ltd.

CD-RW Ultra-Speed: MITSUBISHI Chemical Corporation

DVD-R: **Specifiche DVD per dischi registrabili - Versione generica 2.0**
 TAIYO YUDEN Co., Ltd.
 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

DVD-R (DL): MITSUBISHI Chemical Corporation

DVD+R: MITSUBISHI Chemical Corporation
 Ricoh Co., Ltd.

DVD+R (DL): MITSUBISHI Chemical Corporation

DVD-RW: **Specifiche DVD per dischi riscrivibili - Versione 1.1 o 1.2**
 Victor Company of Japan, Ltd. (JVC)
 MITSUBISHI Chemical Corporation

DVD+RW: MITSUBISHI Chemical Corporation

DVD-RAM: Specifiche DVD per dischi DVD-RAM, versione 2.0, 2.1 o 2.2
 Hitachi Maxell Ltd.
 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.



Con questa unità non è possibile utilizzare supporti che consentono una velocità di scrittura di 8x o superiore (DVD-R, DVD+R) o di 4x o superiore (DVD-RW, DVD+RW).

- Se il disco è sporco o danneggiato oppure è di bassa qualità, si possono verificare errori di scrittura o riscrittura. Controllare che il disco non sia sporco o danneggiato prima di utilizzarlo.
- Il numero effettivo di operazioni di riscrittura eseguibili sui dischi CD-RW, DVD-RW, DVD+RW e DVD-RAM dipende dalla qualità del disco e dalle modalità d'uso.

- Esistono due tipi di dischi DVD-R: per authoring e per uso generico. Non utilizzare i dischi per authoring. Solo i dischi per uso generico possono essere masterizzati utilizzando una normale unità per computer.
- È possibile utilizzare sia DVD-RAM estraibili da una cartuccia che dischi DVD-RAM senza cartuccia.
- È possibile che altre unità DVD-ROM per computer o altri lettori DVD non siano in grado di leggere i dischi DVD-R/-RW/+R/+RW.
- I dati registrati su dischi CD-R/DVD-R/DVD+R non possono essere eliminati né parzialmente né completamente.
- I dati eliminati (cancellati) dai dischi CD-RW, DVD-RW, DVD+RW e DVD-RAM non possono essere recuperati. Prima di cancellare un disco, controllarne bene il contenuto. Se sono collegate più unità di registrazione, fare attenzione a non cancellare dati dall'unità sbagliata.
- Quando si registrano dati su dischi DVD-R/-RW, DVD+R/+RW o DVD-RAM, una certa quantità di spazio su disco è necessaria per le attività di gestione dei file, pertanto potrebbe non essere possibile sfruttare l'intera capacità del disco per la registrazione dei dati.
- Poiché i dischi sono basati sullo standard DVD, qualora i dati registrati occupino uno spazio inferiore a 1 GB, lo spazio rimanente potrebbe essere riempito con dati fittizi. Anche se viene registrata una quantità esigua di dati, l'operazione potrebbe durare per il tempo necessario per registrare anche i dati fittizi.
- I dischi DVD-RAM formattati in FAT32 non possono essere letti in Windows® 2000 senza il software DVD-RAM Driver.
- Se sono collegate più unità di registrazione, fare attenzione a non registrare dati dall'unità sbagliata.
- Prima di eseguire un'operazione di scrittura o riscrittura, assicurarsi che l'adattatore CA sia collegato.
- Prima di attivare la modalità Standby o Sospensione, assicurarsi che sia terminata la registrazione su un disco DVD-RAM. L'operazione di scrittura è terminata se è possibile espellere il supporto DVD-RAM dall'unità.
- Chiudere tutte le applicazioni tranne il programma di registrazione.
- Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo della CPU, ad esempio gli screen saver.
- Utilizzare il computer con la combinazione di risparmio energia **Sempre attivo** e non attivare le funzioni di risparmio energetico.
- Non eseguire operazioni di scrittura mentre è in esecuzione un programma antivirus. Attendere che il controllo antivirus sia terminato, quindi disabilitare tutti i programmi antivirus, compresi quelli funzionanti in background.
- Non utilizzare utilità per il disco rigido, incluse quelle destinate a migliorare la velocità di accesso all'unità. Tali applicazioni potrebbero portare a un funzionamento instabile e al danneggiamento dei dati.

- Eseguire le operazioni di scrittura dal disco rigido del computer all'unità CD/DVD. Non tentare operazioni di scrittura da periferiche condivise, ad esempio da un server LAN o da un'altra periferica di rete.
- Non si consiglia di effettuare operazioni di registrazione con software diversi da RecordNow!.

Durante le operazioni di scrittura e riscrittura

Durante le operazioni di scrittura o riscrittura su dischi CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM o DVD+R/+RW, osservare le indicazioni riportate di seguito.

- Non effettuare le seguenti operazioni durante la scrittura o la riscrittura dei dati:
 - Cambiare l'utente corrente in Windows® XP.
 - Utilizzare il computer per qualunque altra funzione, compreso l'uso di un mouse o del touch pad e la chiusura o apertura del pannello LCD.
 - Avviare un programma di comunicazione, ad esempio per il modem.
 - Urta o spostare il computer.
 - Installare, rimuovere o collegare dispositivi esterni, ad esempio i seguenti: PC Card, dispositivi USB, monitor esterno, dispositivi digitali ottici.
 - Utilizzare i pulsanti di controllo audio/video per riprodurre musica e voce.
 - Aprire l'unità DVD Super Multi.
- Durante le operazioni di scrittura o riscrittura, non chiudere la sessione di lavoro e non utilizzare la modalità Standby o Sospensione.
- Assicurarci che la scrittura o la riscrittura sia terminata prima di attivare la modalità Standby o Sospensione. L'operazione di scrittura è terminata se è possibile aprire il vassoio dell'unità DVD Super Multi.
- Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare luoghi soggetti a vibrazioni come aerei, treni o automobili. Non utilizzare una superficie instabile, ad esempio un piedistallo.
- Tenere lontani dal computer i telefoni cellulari e altri dispositivi di comunicazione senza fili.
- Copiare sempre i dati dall'unità disco rigido al disco CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM o DVD+R/+RW. Non usare la funzione copia e incolla. Se si verifica un errore di scrittura, i dati originali potrebbero andare persi.

RecordNow! Basic per TOSHIBA

Per un uso corretto di RecordNow!, seguire le indicazioni riportate di seguito.

- Non è possibile creare dischi DVD video con RecordNow!.
- Non è possibile creare dischi DVD audio con RecordNow!.
- Non è possibile utilizzare la funzione di RecordNow! relativa alla creazione di CD musicali ("Audio CD for Car or Home CD Player") per registrare brani musicali su dischi DVD-R/-RW o DVD+R/+RW.
- Non utilizzare la funzione "Exact Copy" (Copia esatta) di RecordNow! per copiare supporti DVD video e DVD-ROM con protezione del copyright.
- La funzione "Exact Copy" di RecordNow! non consente di effettuare il backup dei dischi DVD-RAM.
- La funzione "Exact Copy" di RecordNow! non consente di effettuare il backup di dischi CD-ROM o CD-R/-RW su supporti DVD-R/-RW o DVD+R/+RW.
- La funzione "Exact Copy" di RecordNow! non consente di effettuare il backup di dischi DVD-ROM, DVD video, DVD-R/-RW o DVD+R/+RW su supporti CD-R/-RW.
- RecordNow! non consente di registrare il formato pacchetto.
- Potrebbe non essere possibile utilizzare la funzione "Exact Copy" di RecordNow! per effettuare il backup di un disco DVD-R/-RW o DVD+R/+RW registrato con un software diverso su un'altra unità DVD-R/-RW o DVD+R/+RW.
- Se si aggiungono dati a un disco DVD-R o DVD+R già registrato, potrebbe non essere possibile, in determinate circostanze, leggere i dati aggiunti. Non è possibile leggere nei sistemi operativi a 16 bit, ad esempio Windows® 98SE e Windows® ME. Per leggere i dati aggiunti in Windows® NT4, è necessario disporre di Service Pack 6 o versione successiva. In Windows® 2000 è necessario il Service Pack 2 o superiore. Inoltre alcune unità DVD-ROM e CD-RW/DVD-ROM non supportano la lettura dei dati aggiuntivi indipendentemente dal sistema operativo.
- RecordNow! non supporta la registrazione di dati su dischi DVD-RAM. Utilizzare a questo scopo Esplora risorse o un altro programma.
- Quando si esegue il backup di un disco DVD, assicurarsi che l'unità di origine supporti la registrazione su dischi DVD-R/-RW o DVD+R/+RW. In caso contrario, l'operazione di backup potrebbe non avvenire correttamente.
- Quando si esegue il backup di un disco DVD-R, DVD-RW, DVD+R o DVD+RW, utilizzare lo stesso tipo di disco.
- Non è possibile eliminare parzialmente dei dati registrati su un disco CD-RW, DVD-RW o DVD+RW.
- I dati registrati su dischi CD-R/DVD-R/DVD+R non possono essere eliminati né parzialmente né completamente.

Verifica dei dati

Per garantire che i dati vengano scritti o riscritti correttamente, procedere nel modo indicato di seguito prima di eseguire un'operazione di scrittura o riscrittura su un CD/DVD di dati.

1. Fare clic sul pulsante Options (Opzioni) () nella console di RecordNow! per aprire il pannello delle opzioni.
2. Selezionare **Dati (Dati)** nel menu sulla sinistra.
3. Nella schermata che viene visualizzata, selezionare la casella di controllo **Verifica i dati scritti sul disco dopo la masterizzazione**.
4. Fare clic su **OK**.

DLA per TOSHIBA

Per un uso corretto di DLA, seguire le indicazioni riportate di seguito.

- Questo software supporta solo dischi riscrivibili, come (DVD+RW, DVD-RW e CD-RW). Non supporta dischi non riscrivibili come DVD+R, DVD-R e CD-R.
- DLA non supporta la formattazione e la registrazione dei dischi DVD-RAM. Queste operazioni vengono eseguite dal software DVD-RAM Driver. Il software appropriato viene attivato a seconda del disco inserito nell'unità.
- Non utilizzare dischi formattati con un software per la scrittura a pacchetti diverso da DLA. Allo stesso modo, non utilizzare dischi formattati con DLA con qualsiasi altro software per la scrittura a pacchetti. Quando si utilizza un disco la cui origine non è nota, formattarlo selezionando "Full Format" ("Formattazione completa") prima di utilizzarlo.
- Non utilizzare la funzione "taglia e incolla" con i file e le cartelle. L'operazione "Taglia" eseguita su un file o una cartella può provocare la perdita dei dati qualora l'operazione di scrittura fallisca a causa di un errore del disco.

InterVideo WinDVD Creator Platinum

Consultare la Guida in linea di InterVideo WinDVD Creator.

Se si registrano i file di installazione del programma su un disco formattato con DLA e si avvia l'installazione dal disco, può verificarsi un errore. In tal caso, copiare i file sul disco rigido e quindi avviare l'installazione.

Quando si registrano video DVD, tener presente le seguenti restrizioni:

1. Editing di un video digitale

- Per utilizzare WinDVD Creator, aprire la sessione di lavoro come amministratore.
- Durante l'uso di WinDVD Creator, assicurarsi che il computer sia alimentato dalla rete elettrica.
- Utilizzare il computer con la combinazione di risparmio energia **Sempre attivo** e non attivare le funzioni di risparmio energetico.
- In fase di editing di dischi DVD, è possibile visualizzare delle anteprime. Tuttavia, se è in esecuzione un'applicazione diversa, l'anteprima potrebbe non essere visualizzata correttamente.
- Quando WinDVD Creator è in modalità di visualizzazione simultanea, non è possibile visualizzare l'immagine sul monitor esterno.
- Non è possibile eseguire l'editing o la riproduzione di dischi protetti da copiatura.
- Non modificare le impostazioni di visualizzazione mentre WinDVD Creator è in uso.
- Non attivare la modalità Standby o Sospensione mentre WinDVD Creator è in uso.
- Non utilizzare WinDVD Creator immediatamente dopo l'accensione del computer ma attendere fino al termine di tutte le attività del disco.
- Quando si effettua una registrazione mediante un DV-Camcorder, per essere sicuri che tutti i dati vengano registrati correttamente, è necessario avviare l'operazione pochi secondi prima di cominciare a registrare i dati effettivi.
- Questa versione non supporta le seguenti funzioni: masterizzazione CD, JPEG, DVD-Audio, mini DVD e Video CD.
- Durante la registrazione di DVD o nastri, chiudere gli altri programmi.
- Non utilizzare programmi che fanno un uso intensivo della CPU, ad esempio gli screen saver.
- Non eseguire programmi per la comunicazione che utilizzano, ad esempio, il modem o la rete locale.

2. Prima della registrazione di un video su un DVD

- Quando si registra su un disco DVD, utilizzare solo dischi consigliati dal produttore dell'unità.
- Non impostare come unità di lavoro periferiche lente, ad esempio un disco rigido USB 1.1, altrimenti la registrazione dei DVD non sarà possibile.
- Non effettuare le seguenti operazioni:
 - Utilizzare il computer per qualunque altra funzione, compreso l'uso di un mouse o del touch pad e la chiusura o apertura del pannello LCD.
 - Urta o spostare il computer.
 - Utilizzare il pulsante di controllo modalità e il pulsante di controllo audio/video per riprodurre musica o voce.
 - Aprire l'unità DVD.
 - Installare, rimuovere o collegare dispositivi esterni, ad esempio i seguenti: PC Card, schede SD, dispositivi USB, monitor esterno, dispositivi i.LINK e dispositivi ottici digitali.
- Controllare il disco dopo la registrazione di dati importanti.
- Non è possibile registrare dischi DVD-R/+R/-RW in formato VR.
- È possibile registrare sino a 2 ore circa di dati su dischi DVD-R/+R/-RW/+RW in formato DVD-Video.
- WinDVD Creator non può essere utilizzato per esportare in formato DVD audio, VideoCD o miniDVD.
- È possibile registrare DVD-RAM/+RW in formato VR, ma i dischi così creati potranno essere riprodotti solo sul proprio computer.
- Per la registrazione di un disco DVD, WinDVD Creator necessita di 2 GB circa di spazio su disco per ogni ora di video.
- Quando un DVD viene registrato completamente, la sequenza dei capitoli potrebbe non venire riprodotta nel modo corretto.

3. Informazioni su Disc Manager

- WinDVD Creator consente di eseguire l'editing di una sequenza brani su un disco.
- WinDVD Creator potrebbe visualizzare una miniatura diversa da quella impostata nel masterizzatore DVD-RAM.
- Utilizzando Disc Manager è possibile eseguire l'editing di dischi DVD-RAM in formato DVD-VR, di dischi DVD+RW in formato DVD+VR e di dischi DVD-RW in formato DVD-Video.

4. Informazioni sui DVD registrati

- Alcune unità DVD-ROM per personal computer o altri lettori DVD potrebbero non essere in grado di leggere i dischi DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
- Per riprodurre sul computer il disco registrato, utilizzare l'applicazione WinDVD.
- Se un disco riscrivibile è stato utilizzato più volte, la formattazione completa potrebbe non essere possibile. In questi casi utilizzare un disco vergine.

Uso corretto dei supporti

Questa sezione fornisce suggerimenti per la protezione dei dati archiviati sui CD/DVD e sui dischetti.

Maneggiare i supporti con cura. Al fine di prolungarne la durata e proteggere i dati, osservare le seguenti precauzioni:

CD/DVD

1. Conservare i CD/DVD nel loro contenitore originale in modo da proteggerli e mantenerli puliti.
2. Non piegarli.
3. Non scrivere, applicare etichette o coprire in altro modo la superficie dei CD/DVD.
4. Tenere il CD/DVD per il bordo esterno o il bordo attorno al foro centrale. Le impronte lasciate sulla superficie possono infatti impedire l'esatta lettura dei dati.
5. Non esporre i CD alla luce solare diretta o a temperature molto alte o molto basse. Non appoggiare oggetti pesanti sui CD/DVD.
6. Se i CD/DVD si sporcano o si coprono di polvere, sfregarli con un panno pulito e asciutto. Sfregare dal centro verso l'esterno, non con movimenti circolari. Se necessario, servirsi di un panno inumidito con acqua o con detergente neutro. Non usare detergenti a base di benzina, solventi o altri prodotti simili.

Dischetti

1. Conservare i dischetti nel loro contenitore originale in modo da proteggerli e mantenerli puliti. Non utilizzare detergenti nel caso i dischetti siano sporchi. Pulirli con un panno morbido e asciutto.
2. Non far scorrere la copertura metallica protettiva o toccare la superficie magnetica del dischetto. Le impronte possono impedire la lettura dei dati presenti sul dischetto.
3. Non piegare o esporre il dischetto alla luce diretta del sole o a temperature estremamente alte o basse.
4. Non appoggiare oggetti pesanti sul dischetto.
5. Non mangiare, fumare o utilizzare gomme da cancellare in prossimità dei dischetti. Particelle estranee all'interno del dischetto ne possono danneggiare la superficie magnetica.
6. L'energia elettromagnetica può distruggere i dati memorizzati nei dischetti. Tenere i dischetti lontani da altoparlanti, apparecchi radio, televisori e altre fonti di campi magnetici.

Sistema sonoro

Questa sezione descrive i controlli audio compresi il volume del segnale acustico e la gestione dell'alimentazione.

Controllo volume

L'utilità Controllo volume consente di regolare il volume del segnale audio di Windows® sia per la riproduzione che per la registrazione.

- Per avviare Controllo volume per la riproduzione, fare clic su **Start, Tutti i programmi, Accessori, Svago e Controllo volume**.
- Per lanciare l'utilità di controllo della registrazione, fare clic su **Opzioni, Proprietà**, selezionare **Registrazione** e fare clic su **OK**.
- Per visualizzare i dettagli del controllo del volume, fare clic sulla **Guida in linea** in Controllo volume.

Livello del microfono

Per modificare il guadagno del microfono, procedere nel modo seguente:

1. Fare clic su **Start, Tutti i programmi, Accessori, Svago e Controllo volume**.
2. Fare clic **Opzioni** e selezionare **Proprietà**.
3. Selezionare **Registrazione** e fare clic su **OK**.
4. Fare clic su **Opzioni** e selezionare **Controlli avanzati**.
5. Fare clic su **Avanzate**.
6. Selezionare la casella di controllo **Microphone Boost**.

Modem

Questa sezione spiega come collegare e scollegare il modem interno da una presa telefonica.



Il modem interno non supporta le funzioni vocali. Tutte le funzioni di comunicazione dati e fax sono supportate.



- *In caso di temporale, staccare il cavo del modem dalla presa telefonica.*
- *Non effettuare il collegamento con una linea digitale: il modem verrebbe danneggiato.*

Selezione dell'area regionale

Le normative sulle telecomunicazioni variano da regione a regione e per questo motivo è necessario accertarsi che le impostazioni del modem interno siano corrette per l'area regionale in cui ci si trova.

Per selezionare un'area regionale, procedere nel modo seguente:

1. Fare clic su **Start**, scegliere **Tutti i programmi**, **TOSHIBA**, **Networking** e infine fare clic su **Utilità di selezione della regione**.



Non utilizzare la funzione di selezione del paese/regione nell'utilità di installazione del modem del Pannello di controllo (se disponibile). Infatti, se si cambia il paese/la regione nel Pannello di controllo, la modifica potrebbe non avere effetto.

2. Nella barra delle applicazioni verrà visualizzata l'icona del programma di selezione della regione Toshiba. Fare clic sull'icona con il pulsante principale del mouse per visualizzare l'elenco delle regioni supportate dal modem. Viene visualizzato anche un sottomenu per le informazioni sulla località di chiamata telefonica. Accanto alla regione e alla località di chiamata correnti appare un segno di spunta.
3. Selezionare una regione dal relativo menu o una località di chiamata dal sottomenu.
 - Quando si seleziona una regione, questa diventa quella attiva per il modem e la Nuova località di chiamata viene impostata automaticamente.
 - Quando si seleziona una località di chiamata, la regione corrispondente viene selezionata automaticamente e diventa la regione attiva per il modem.

Menu Proprietà

Fare clic sull'icona con il pulsante secondario del mouse per visualizzare il menu delle proprietà.

Impostazioni

È possibile attivare o disattivare le seguenti impostazioni:

Modalità di esecuzione automatica

Il programma di selezione della regione viene lanciato automaticamente quando si avvia il sistema operativo.

Apri la finestra di dialogo Proprietà di composizione dopo la selezione della regione

La finestra di dialogo delle proprietà di composizione viene visualizzata automaticamente dopo la selezione della regione.

Elenco delle località per la selezione della regione

Viene visualizzato un sottomenu contenente le informazioni sulla località di chiamata telefonica.

Apri finestra di avvertimento se la regione e il codice della località di chiamata corrente non corrispondono

Se le impostazioni correnti del codice della regione e della località di chiamata telefonica non sono corrette, viene visualizzata una finestra di avvertimento.

Selezione del modem

Se il computer non è in grado di riconoscere il modem interno, viene visualizzata una finestra di dialogo. Selezionare la porta COM per l'uso del modem.

Proprietà di composizione

Selezionare questa voce per visualizzare le proprietà di composizione.



Se si usa il computer in Giappone, si tenga presente che le leggi giapponesi sulle telecomunicazioni aziendali prescrivono la selezione della modalità regionale specifica per il Giappone. È illegale usare il modem in Giappone con un'impostazione diversa.

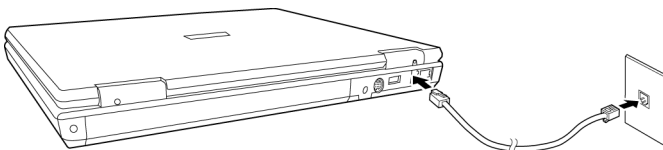
Connessione

Per collegare il cavo del modem (opzionale), procedere nel modo seguente:



- *Per collegare un modem è necessario utilizzare il cavo modulare fornito con il computer. Collegare un'estremità del cavo modulare al connettore del computer.*
- *In caso di temporale, staccare il cavo del modem dalla presa telefonica.*
- *Non effettuare il collegamento con una linea digitale: il modem verrebbe danneggiato.*

1. Collegare un'estremità del cavo modulare (opzionale) alla presa del modem.
2. Collegare l'altra estremità del cavo a una presa telefonica.



Collegamento del modem interno



Quando il cavo è collegato, non tirarlo e non spostare il computer.



Se si usa un dispositivo di archiviazione come un'unità ottica o un disco rigido collegato a una PC Card a 16 bit, si potrebbe verificare uno dei problemi seguenti:

- *un rallentamento della velocità del modem o un'interruzione della comunicazione;*
- *la riproduzione del suono può subire dei "salti".*

Scollegamento

Per scollegare il cavo del modem interno, procedere nel modo seguente:

1. Schiacciare la levetta del connettore inserito nella presa telefonica ed estrarre il connettore.
2. Nello stesso modo, estrarre l'altro connettore del cavo dal computer.

Rete locale senza fili

La funzione di rete locale senza fili non è disponibile su tutti i modelli. Quando è presente, supporta gli standard B e G ma è compatibile anche con altri sistemi di connettività locale basati sulla tecnologia radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e Orthogonal Frequency Division Multiplexing conforme allo standard per reti locali senza fili IEEE 802.11.

- Meccanismo di selezione automatica della velocità di trasmissione: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 o 6 Mbit/sec (IEEE 802.11g).
- Meccanismo di selezione automatica della velocità di trasmissione: 11, 5,5, 2 o 1 Mbit/sec (IEEE 802.11b).
- Roaming su canali multipli
- Card Power Management (Gestione alimentazione schede)
- Crittografia dati WEP (Wired Equivalent Privacy), basata sull'algoritmo di crittografia a 128 bit.
- Crittografia dati AES (Advanced Encryption Standard), basata sull'algoritmo di crittografia a 128 bit.



La funzione Riattivazione via rete non è disponibile con una connessione di rete senza fili.

Sicurezza

- Assicurarsi di abilitare la funzione di crittografia. In caso contrario, il computer potrebbe essere esposto ad accesso illegale da parte di utenti esterni attraverso la rete locale senza fili, con conseguenti intrusioni, intercettazioni e perdita o distruzione dei dati memorizzati. TOSHIBA consiglia vivamente al cliente di abilitare la funzione di crittografia.
- TOSHIBA non è responsabile di eventuali operazioni illegali effettuate attraverso la rete locale senza fili e aventi come oggetto la raccolta o il danneggiamento dei dati.

Pulsante di comunicazione senza fili

Il pulsante di accensione consente di abilitare o disabilitare la funzione di connettività di rete senza fili. Se il pulsante è disattivato, nessuna trasmissione può essere inviata o ricevuta attraverso la connessione senza fili. Premere il pulsante per attivarlo e premerlo di nuovo per disattivarlo.



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

Indicatore di comunicazione senza fili

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

Stato indicatore	Indicazione
Spento	Il pulsante di comunicazione senza fili è disattivato. Spegnimento automatico a causa di un surriscaldamento. Malfunzionamento elettrico.
Acceso	Il pulsante di comunicazione senza fili è attivo. La rete senza fili è stata attivata da un'applicazione.

Se è stata utilizzata la barra delle applicazioni per disabilitare la rete locale senza fili, è necessario riavviare il computer per riattivare questa funzione. In alternativa, è possibile procedere come segue:

1. Nel **Pannello di controllo**, fare clic sull'icona **Prestazioni e manutenzione**, quindi su **Sistema**.
2. Fare clic sulla scheda **Hardware**.
3. Fare clic **Gestione periferiche**. Viene visualizzata la finestra Gestione periferiche. Selezionare **Schede di rete**.
4. Selezionare la scheda di rete richiesta, quindi fare clic sul pulsante Attiva nella barra degli strumenti.

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.

Tipi di cavi di rete



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

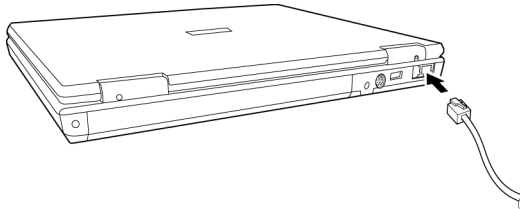
Se si usa una rete locale Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX), utilizzare un cavo CAT5 o superiore per il collegamento. Non è possibile effettuare il collegamento con un cavo CAT3.

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

Collegamento del cavo per la rete locale

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

1. Spegner il computer e tutte le periferiche esterne collegate.
2. Collegare un'estremità del cavo alla presa di rete. Premere delicatamente finché non si sente lo scatto del connettore.



Collegamento del cavo di rete

3. 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 per la rete locale

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.



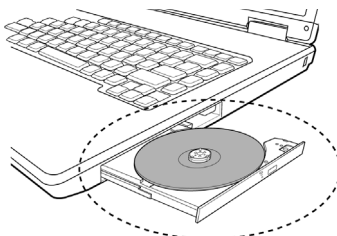
Non spruzzare mai il detergente direttamente sul computer e non lasciare infiltrare liquidi. Non utilizzare prodotti chimici aggressivi o corrosivi.

- Rimuovere regolarmente con un aspirapolvere la polvere che si deposita sulle prese d'aria poste sul lato sinistro del computer. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Lato sinistro](#) del capitolo 2, [Panoramica del computer](#).

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, assicurarsi che le unità disco non siano più in funzione. Controllare gli indicatori Disco del computer.
- Se nell'unità è presente un CD/DVD, estrarlo. Accertarsi inoltre che il cassetto sia perfettamente chiuso.
- 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.
- 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.



Parti sporgenti

Capitolo 5

La tastiera

I layout di tastiera del computer sono compatibili con le tastiere avanzate da 101 o 102 tasti. Utilizzando delle combinazioni di tasti, è possibile riprodurre sul computer tutte le funzioni di una tastiera da 101/102 tasti.

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

La tastiera comprende sei tipi di tasti: tasti di battitura, tasti della mascherina del tastierino, tasti funzione, tasti programmabili, tasti speciali di Windows® e tasti di controllo del cursore.

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 **Caps Lock** fissa le maiuscole solo per i caratteri alfabetici, mentre il tasto delle maiuscole delle macchine per scrivere fissa tutti i tasti nella posizione superiore.
- I tasti **Shift**, il tasto **Tab** e il tasto **BkSp** (di arretramento) 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. Hanno un funzionamento diverso da quello degli altri tasti.



I tasti da **F1** a **F12** sono detti 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](#) di questo capitolo. La funzione eseguita da un particolare tasto varia a seconda del software utilizzato.

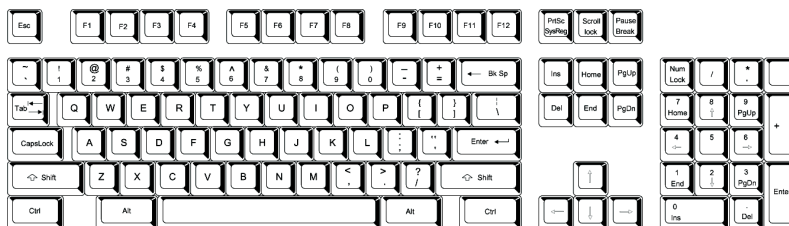
Tasti programmabili: combinazioni di Fn

Il tasto Fn (funzione) 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 ripristinate dalla funzione Standby.

Emulazione di una tastiera avanzata



Layout di una tastiera avanzata da 101 tasti

La tastiera è stata studiata in modo da offrire tutte le prestazioni di una tastiera avanzata da 101 tasti, illustrata sopra. La tastiera avanzata da 101/102 tasti è dotata di un tastierino numerico e del tasto Scroll Lock. La tastiera dispone inoltre di tasti **Enter** e **Ctrl** supplementari 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.

Tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida consentono di attivare e disattivare alcune funzioni del computer.



Disattivazione audio: premere **Fn + Esc** per attivare o disattivare l'audio in ambiente Windows®. Quando si premono questi tasti di scelta rapida, l'impostazione corrente cambia e viene indicata sotto forma di icona.



Protezione istantanea: premere **Fn + F1** se si vuole cancellare il contenuto dello schermo per impedire ad altre persone di accedere ai propri dati. Per ripristinare lo schermo e le impostazioni originali, premere un tasto qualsiasi o il touch pad. Se è stata registrata una password per lo screen saver, verrà visualizzata una finestra di dialogo. Inserire la password dello screen saver e fare clic su **OK**. Se invece per lo screen saver non è stata impostata una password, lo schermo viene ripristinato quando si preme un tasto qualsiasi o il touch pad.



Modalità di risparmio energetico: premere **Fn + F2** per aprire la finestra Proprietà - Opzioni risparmio energia. Qui è possibile verificare lo stato dell'alimentazione o configurare le impostazioni di risparmio energetico.



Standby: quando si premono i tasti **Fn + F3**, il computer entra in modalità Standby. Per evitare che la modalità Standby venga attivata accidentalmente, viene visualizzata una finestra di dialogo che chiede la conferma dell'operazione. Per non visualizzare la finestra in futuro, selezionare l'apposita casella di controllo.



Sospensione: quando si premono i tasti **Fn + F4**, il computer entra in modalità Sospensione. Per evitare che la modalità Sospensione venga attivata accidentalmente, viene visualizzata una finestra di dialogo che chiede la conferma dell'operazione. Per non visualizzare la finestra in futuro, selezionare l'apposita casella di controllo.



Selezione dello schermo: premere i tasti di scelta rapida **Fn + F5** per cambiare il dispositivo di visualizzazione attivo. Quando si premono questi tasti di scelta rapida viene visualizzata una finestra di dialogo che contiene solo i dispositivi selezionabili. Per passare a un altro dispositivo, tenere premuto **Fn** e premere **F5**. Quando si rilasciano i tasti **Fn** e **F5**, il dispositivo selezionato cambia.



Luminosità dello schermo LCD: premere **Fn + F6** per diminuire gradualmente la luminosità dello schermo. Quando si premono questi tasti di scelta rapida, l'impostazione corrente viene indicata per due secondi sotto forma di icona.



Luminosità dello schermo LCD: premere **Fn + F7** per aumentare gradualmente la luminosità dello schermo. Quando si premono questi tasti di scelta rapida, l'impostazione corrente viene indicata per due secondi sotto forma di icona a comparsa.



Maggiore è il livello di luminosità, più chiara è l'immagine sullo schermo.



Impostazione della comunicazione senza fili: in questo modello non sono state assegnate funzioni programmate alla combinazione **Fn + F8**.



Touch pad: premendo **Fn + F9** in Windows®, è possibile abilitare o disabilitare le funzioni del touch pad. Quando si premono questi tasti di scelta rapida, l'impostazione corrente cambia e viene indicata sotto forma di icona.



Premere **Fn + F11** per accedere al tastierino numerico integrato. Quando quest'ultimo è attivato, i tasti contrassegnati dai segni grigi sul bordo inferiore svolgono la funzione di un tastierino numerico. Per ulteriori informazioni sul funzionamento di questi tasti, consultare la sezione [Mascherina del tastierino](#) in questo capitolo. All'accensione del computer, entrambe le opzioni sono disattivate per impostazione predefinita.



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



Selezione della risoluzione dello schermo: premere **Fn + barra spaziatrice** per cambiare la risoluzione dello schermo. Ogni volta che si premono questi tasti di scelta rapida, la risoluzione dello schermo cambia.



TOSHIBA Zooming Utility (riduzione): per ridurre le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o della finestra di un'applicazione, premere il tasto **1** mentre si tiene premuto il tasto **Fn**.



TOSHIBA Zooming Utility (ingrandimento): per ingrandire le dimensioni delle icone visualizzate sul desktop o della finestra di un'applicazione, premere il tasto **2** mentre si tiene premuto il tasto **Fn**.



Riduzione volume: premere **Fn + Freccia giù** per ridurre il volume dell'audio. Quando si preme questo tasto di scelta rapida, l'impostazione corrente viene indicata per due secondi sotto forma di icona.



Aumento volume: premere **Fn + Freccia su** per aumentare il volume dell'audio. Quando si preme questo tasto di scelta rapida, l'impostazione corrente viene indicata per due secondi sotto forma di icona.

Permanenza del tasto Fn

Utilizzare il programma di utilità Accesso facilitato TOSHIBA per rendere permanente il tasto **Fn**; vale a dire, è possibile premerlo, rilasciarlo e poi premere un tasto "**F (numero)**". Per avviare questo programma di utilità, fare clic sul pulsante **Start** di Windows, scegliere in sequenza **Tutti i programmi**, **TOSHIBA**, **Utilities** e fare clic su **Accesso facilitato**.

Tasti speciali di Windows®

La tastiera comprende due tasti che eseguono funzioni speciali in Windows®: il tasto con il logo di Windows®, che attiva il menu **Start**, e il tasto Applicazione, che svolge la stessa funzione del pulsante secondario del mouse.



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



Questo tasto svolge la stessa funzione del pulsante secondario del mouse.

Mascherina del tastierino

La tastiera del computer non dispone di un tastierino numerico indipendente, ma la mascherina del tastierino numerico permette di simularne le funzioni.

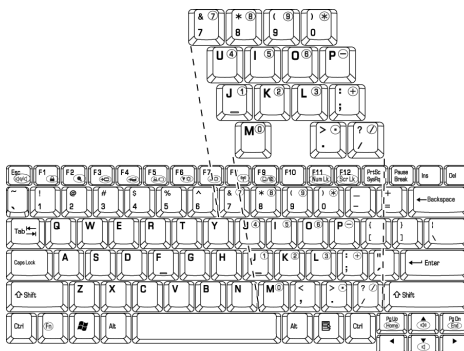
La mascherina del tastierino numerico è composta dai tasti situati al centro della tastiera e contrassegnati dalle lettere grigie. La mascherina svolge le stesse funzioni del tastierino numerico della tastiera avanzata da 101/102 tasti descritta in precedenza.

Attivazione della mascherina

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. Provare quindi a inserire dei dati numerici utilizzando i tasti illustrati nella figura seguente. Per disattivare l'overlay, premere nuovamente **Fn + F11**.



Mascherina del tastierino numerico

Uso temporaneo della tastiera normale (mascherina attiva)

Durante l'uso della 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**.

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 il tasto **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 le batterie interne. Questo capitolo spiega come sfruttarle nel modo migliore, descrive le operazioni di caricamento e sostituzione delle batterie, fornisce alcuni consigli pratici su come risparmiare la carica delle batterie e illustra le modalità di accensione.

Condizioni di alimentazione

La capacità operativa del computer e lo stato di carica della batteria sono influenzati dalle condizioni dell'alimentazione, sia che sia collegato un adattatore CA che sia installata una batteria, a prescindere dal suo grado di carica.

Tabella Condizioni di alimentazione

		Computer acceso	Computer spento (nessuna attività)
Adattatore CA universale collegato	Batteria completamente carica	• In funzione • LED: Batteria verde	• LED: Batteria verde
	Batteria parzialmente carica o scarica	• In funzione • Caricamento veloce • LED: Batteria arancione	• Caricamento veloce • LED: Batteria arancione
	Batteria non installata	• In funzione • Carica nulla • LED: Batteria spento	• Carica nulla • LED: Batteria spento

Tabella Condizioni di alimentazione

		Computer acceso	Computer spento (nessuna attività)
Adattatore CA universale non collegato	Carica della batteria sopra il punto di attivazione inferiore	• In funzione • LED: Batteria spento	
	Carica della batteria sotto il punto di attivazione inferiore	• In funzione • LED: Batteria arancione lampeggiante	
	Batteria scarica	Il computer si spegne	
	Batteria non installata	• Il computer non può funzionare • LED: Batteria spento	

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

Arancione lampeggiante	Il livello di carica della batteria è basso. È necessario collegare l'adattatore CA per ricaricare la batteria.
Arancione	Indica che l'adattatore CA è collegato e sta ricaricando la batteria.
Verde	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è completamente carica.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.



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

Indicatore Alimentazione

Controllare l'indicatore **Alimentazione** per verificare lo stato dell'alimentazione del computer.

Verde	Indica che il computer è acceso e riceve un'alimentazione corretta.
Arancione lampeggiante	Indica che il computer è acceso e riceve un'alimentazione corretta durante la modalità Standby. L'indicatore rimane un secondo acceso e due secondi spento.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

Tipi di batteria

Il computer ha i seguenti tipi di batteria:

- Gruppo batterie (4300/2000 mAh)
- Batteria del clock in tempo reale (RTC)

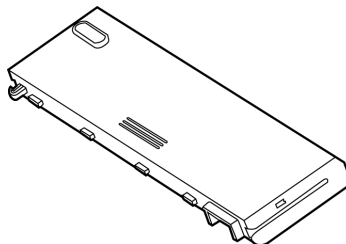


- *Il gruppo batterie agli ioni di litio può esplodere se non viene inserito, maneggiato o eliminato correttamente. Eliminare le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore. Utilizzare esclusivamente batterie consigliate da TOSHIBA.*
- *Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Standby. Poiché i dati sono archiviati nella RAM, l'interruzione dell'alimentazione comporterebbe la perdita dei dati. Quando il computer è spento nella modalità Standby e l'adattatore CA non è collegato, il gruppo batterie principale fornisce alimentazione per conservare nella memoria dati e programmi. Quando il gruppo batterie è completamente scarico, la modalità Standby non funziona e il computer perde tutti i dati della memoria.*

Gruppo batterie

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

Prima di rimuovere il gruppo batterie, impostare il computer in modalità Sospensione oppure salvare i dati e spegnere il sistema. Non sostituire il gruppo batterie con l'adattatore CA collegato.



Gruppo batterie

Per assicurare che il gruppo batterie mantenga la massima capacità nel tempo, utilizzare il computer almeno una volta al mese con l'alimentazione a batteria finché il gruppo batterie 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, attraverso un adattatore CA, 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.

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.



- È possibile modificare le impostazioni del clock in tempo reale premendo il tasto F2 durante il POST (Power-on self test, auto-test di avvio).
- Dopo aver configurato la data e l'ora per la batteria RTC (Real Time Clock, clock in tempo reale), accendere il computer per caricare la batteria RTC. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 8, [Risoluzione dei problemi](#).

Se sullo schermo LCD viene visualizzato il seguente messaggio:



```
ERROR 0271: Check date and time settings.
WARNING 0251: System CMOS checksum bad-Default
configuration used.
Press [F1] to resume, [F2] to setup.
```

La batteria RTC è in esaurimento o esaurita. È necessario impostare la data e l'ora nel programma di configurazione del BIOS utilizzando la seguente procedura:

1. Premere il tasto **F2** per aprire il programma di configurazione del BIOS.
2. Impostare la data in **System Date**.
3. Impostare l'ora in **System Time**.
4. Premere il tasto **F10**. Viene visualizzato un messaggio di conferma. Premere il tasto **Enter**. Il programma di configurazione del BIOS viene chiuso e il computer viene riavviato.



Dopo aver configurato la data e l'ora, è consigliabile accendere il computer e lasciarlo acceso per caricare la batteria RTC.

Manutenzione e uso del gruppo batterie

Il gruppo batterie è un componente vitale di ogni computer portatile. Se lo si utilizza con cura, è possibile aumentare l'autonomia del computer e prolungare la vita operativa della batteria. Per un funzionamento sicuro e risultati ottimali, attenersi alle istruzioni riportate di seguito.

Precauzioni

Un uso non corretto delle batterie può causare incidenti mortali, lesioni gravi o danni alla proprietà. Osservare attentamente le seguenti precauzioni:

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

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

Attenzione: indica l'esistenza di un rischio che può provocare lesioni leggere o danni alla proprietà se le istruzioni di sicurezza non vengono rispettate.

Nota: fornisce informazioni importanti.

Pericolo

1. Non tentare di smaltire il gruppo batterie bruciandolo e non esporlo a fonti di calore emesse da dispositivi quali forni a microonde. Il gruppo batterie potrebbe esplodere e provocare lesioni alle persone.
2. Non tentare di disassemblare, riparare o manomettere in qualsiasi modo il gruppo batterie, che potrebbe surriscaldarsi e incendiarsi. Inoltre, la fuoriuscita di soluzione alcalina caustica o di altre sostanze elettrolitiche contenute al suo interno potrebbe essere causa di incendi e lesioni gravi alle persone, fino al decesso.
3. Evitare che oggetti metallici vengano a contatto con i terminali del gruppo batterie e provochino un corto circuito. Un eventuale corto circuito potrebbe essere causa di incendi o di danni al gruppo batterie, nonché di possibili lesioni alle persone. Per evitare corto circuiti accidentali, in caso di stoccaggio o smaltimento del gruppo batterie, avvolgerlo in un involucri in plastica e coprire i terminali con nastro isolante.
4. Non forare il gruppo batterie con dei chiodi o altri oggetti acuminati, evitare di colpirlo con un martello o altri utensili, non calpestarlo.
5. Non tentare di caricare il gruppo batterie mediante procedure differenti da quelle descritte nel manuale per l'utente. Non collegare il gruppo batterie a una presa di corrente o a una presa per accendisigari di un'automobile. Il gruppo batterie potrebbe danneggiarsi o prendere fuoco.

6. Utilizzare unicamente il gruppo batterie fornito in dotazione con il computer o con il dispositivo in questione oppure un gruppo batterie approvato dal produttore del computer o del dispositivo. I gruppi batterie hanno tensioni e polarità differenti. L'impiego di una batteria non idonea potrebbe essere causa di combustioni, incendi o guasti.
7. Evitare che il gruppo batterie venga a contatto con fonti di calore. L'esposizione prolungata a fonti di calore può provocare l'incendio o l'esplosione del gruppo batterie, o la perdita del liquido caustico contenuto al suo interno, con il rischio di causare lesioni gravi alle persone, fino al decesso. Inoltre, il gruppo batterie potrebbe danneggiarsi e provocare la perdita dei dati memorizzati nel computer.
8. Evitare che il gruppo batterie subisca colpi anomali, vibrazioni prolungate o forti pressioni. Il dispositivo di protezione interno potrebbe danneggiarsi, con il conseguente rischio di surriscaldamento, incendio ed esplosione del gruppo batterie; il gruppo batterie potrebbe inoltre perdere il liquido caustico contenuto al suo interno, con gravi conseguenze per le persone, fino al decesso.
9. Fare in modo che il gruppo batterie non entri in contatto con acqua o altri liquidi. Se bagnato, il gruppo batterie potrebbe infatti surriscaldarsi, prendere fuoco e danneggiarsi, con il rischio di provocare lesioni gravi alle persone.

Avvertenza

1. Evitare che il liquido caustico fuoriuscito dal gruppo batterie venga a contatto con occhi, pelle o indumenti. Se il liquido entra a contatto con gli occhi, lavarli immediatamente con abbondante acqua corrente e richiedere assistenza medica, per evitare possibili danni alla vista. Se il liquido entra in contatto con la pelle, lavare immediatamente la zona colpita con acqua corrente, per evitare irritazioni. Se il liquido entra in contatto con gli indumenti, toglierli immediatamente, per evitare contatti con la pelle o con gli occhi.
2. Disattivare immediatamente l'alimentazione, scollegare l'adattatore CA e rimuovere il gruppo batterie se si verificano i seguenti fenomeni: emissione di odori anomali o sgradevoli, surriscaldamento, scolorimento o deformazione del gruppo batterie. Prima di riutilizzare il computer, assicurarsi che venga verificato da un tecnico del servizio di assistenza TOSHIBA. All'interno del computer potrebbero infatti verificarsi combustioni o incendi oppure il gruppo batterie potrebbe danneggiarsi.
3. Prima di procedere alla carica del gruppo batterie, 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 batterie.
4. Mantenere il gruppo batterie lontano dalla portata dei bambini. Un uso improprio del gruppo batterie può essere causa di lesioni.

Attenzione

1. Non continuare a utilizzare un gruppo batterie se la sua capacità di ricarica si è deteriorata o se viene visualizzato un messaggio che indica che il gruppo batterie è esaurito. L'uso continuato di un gruppo batterie deteriorato o esaurito può causare la perdita dei dati memorizzati nel PC.
2. Non smaltire il gruppo batterie nei comuni cassonetti per i rifiuti. Consegnare i gruppi batterie da smaltire a un rivenditore TOSHIBA o a un altro centro di riciclo, al fine di salvaguardare le risorse e l'ambiente. Coprire i terminali con nastro isolante, per evitare il rischio di corti circuiti che potrebbero provocare incendi o rotture del gruppo batterie.
3. Utilizzare unicamente gruppi batterie sostitutivi raccomandati da TOSHIBA.
4. Verificare sempre che il gruppo batterie sia correttamente installato. In caso contrario, il gruppo potrebbe cadere e provocare lesioni alle persone.
5. Caricare il gruppo batterie unicamente a una temperatura ambiente tra i 5 e i 35 gradi centigradi. Se tale avvertenza non viene rispettata, la soluzione elettrolitica può fuoriuscire e prestazioni e durata del gruppo batterie potrebbero risultare compromesse.
6. Tenere sempre sotto controllo la carica rimanente. Se il gruppo batterie e la batteria dell'orologio di tempo reale si scaricano completamente, le modalità Standby e Sospensione non sono più in grado di funzionare e i dati in memoria vanno persi. Inoltre, il computer potrebbe registrare una data e un orario errati. In tal caso, collegare l'adattatore CA e ricaricare le batterie.
7. Non installare o rimuovere il gruppo batterie senza prima disattivare l'alimentazione e scollegare l'adattatore CA. Non rimuovere il gruppo batterie se il computer si trova in modalità Sospensione o Standby. I dati andrebbero persi.

Nota

1. Non rimuovere il gruppo batterie quando è attiva la funzione Riattivazione via rete: i dati in memoria verrebbero cancellati. I dati andrebbero persi. Disabilitare questa funzione prima di procedere all'estrazione di un gruppo batterie.
2. Quando la batteria è stata caricata per la prima volta, evitare di lasciare l'adattatore CA collegato e il computer spento per più di alcune ore alla volta. Un gruppo batterie già completamente carico può subire dei danni se viene lasciato sotto carica.

Caricamento delle batterie

Quando il livello di carica del gruppo batterie si abbassa, l'indicatore **Batteria** lampeggia in arancione 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 Opzioni risparmio energia.

Quando un gruppo batterie si scarica, è necessario ricaricarlo.

Procedure

Per ricaricare un gruppo batterie installato nel computer, collegare l'adattatore CA alla presa **CC IN 19 V** e inserire l'altra estremità in una presa di corrente.

Durante la carica della batteria, l'indicatore **Batteria** diventa arancione.



per ricaricare il gruppo batterie, utilizzare solo il computer collegato a una presa elettrica. Non tentare di ricaricare il gruppo batterie con un dispositivo di altro tipo.

Ora

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

Tempo di ricarica (ore)

Tipo di batteria	Computer acceso	Computer spento
Gruppo batterie (4300 mAh)	Circa 6 o oltre	Circa 3
Gruppo batterie (2000 mAh)	Circa 6 o oltre	Circa 3
Batteria RTC	Circa 24	Non si ricarica



Il tempo di ricarica a computer acceso dipende dalla temperatura dell'ambiente, dalla temperatura del computer e dalle operazioni effettuate. Se si fa un uso intensivo di dispositivi esterni, per esempio, la batteria potrebbe essere ricaricata solo minimamente durante l'uso del computer. 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 questo procedimento per due o tre volte, finché 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

È possibile controllare la carica residua della batteria nella barra delle applicazioni e nella finestra Opzioni risparmio energia di Windows®, accessibile mediante il pannello di controllo.



- *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. Il tempo operativo rimanente effettivo può in alcuni casi essere leggermente diverso dal tempo calcolato.*
- *Se una batteria viene ripetutamente scaricata e ricaricata, la sua capacità diminuisce gradualmente. Di conseguenza, una batteria più vecchia e utilizzata molte volte non avrà la stessa durata di una batteria nuova, anche se entrambe sono completamente cariche. In questo caso, la finestra Opzioni risparmio energia di Windows® indicherà un livello di carica del 100% per entrambe le batterie, ma l'autonomia residua visualizzata per la batteria più vecchia sarà inferiore.*

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 in Opzioni risparmio energia di Windows®, che permette di limitare il consumo della batteria. Questa modalità prevede le seguenti impostazioni:
 - Standby
 - Sospensione sistema
 - Spegnimento del monitor
- La frequenza e la durata di utilizzo del disco rigido, dell'unità ottica e dell'unità dischetti.
- La carica iniziale della batteria.
- L'uso di dispositivi opzionali, come ad esempio una PC Card, che vengono alimentati dalla batteria.
- L'attivazione della modalità Standby, che permette di risparmiare la carica della batteria se il computer viene acceso e spento di frequente.
- Dove vengono archiviati i programmi e i dati.
- 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 le batterie sono completamente cariche quando si spegne il computer, i tempi approssimativi di conservazione dei dati sono i seguenti:

Gruppo batterie (4300 mAh)	Circa 3 giorni (modalità Standby)
	Circa 30 giorni (modalità di caricamento)
Gruppo batterie (2000 mAh)	Circa 1 giorni (modalità Standby)
	Circa 30 giorni (modalità di caricamento)
Batteria RTC	30 giorni

Prolungamento della durata della batteria

Per prolungare il più possibile la durata del gruppo batterie:

- Almeno una volta al mese, scollegare il computer dalla rete elettrica e farlo funzionare con l'alimentazione a batteria finché il gruppo batterie 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 **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. L'indicatore **Batteria** si accenderà in arancione a indicare che il gruppo batterie è sotto carica. Se l'indicatore **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 batterie finché l'indicatore Batteria non diventa verde.
- Se si hanno dei gruppi batterie 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 batterie raggiunge la fine della sua vita operativa, è necessario installarne uno nuovo. Generalmente, un gruppo batterie è da sostituire dopo circa 500 ricariche. Se l'indicatore **Batteria** comincia a lampeggiare in arancione poco dopo che la batteria è stata ricaricata completamente, è necessario sostituire il gruppo batterie.

Può anche succedere di voler sostituire un gruppo batterie 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 il gruppo batterie.

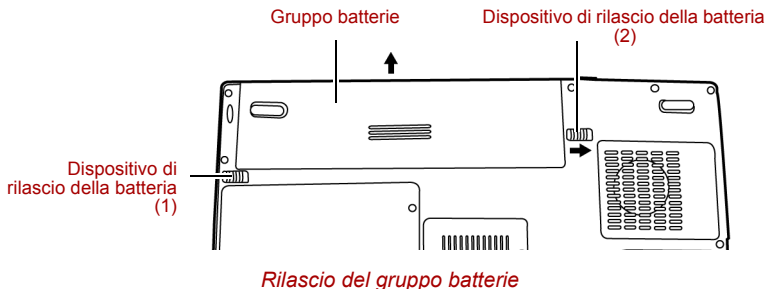
Estrazione del gruppo batterie

Per sostituire 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 ammaccare il gruppo stesso.*
- *Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Standby. Poiché i dati sono archiviati nella RAM, l'interruzione dell'alimentazione comporterebbe la perdita dei dati.*
- *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 luminoso del **disco rigido incorporato** sia spento.*
- *Non toccare la chiusura a scatto quando si tiene il computer con le mani. La caduta della batteria in seguito al rilascio non intenzionale della levetta potrebbe provocare lesioni.*

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.
5. Fare scorrere e tenere premuto il dispositivo di rilascio della batteria (2) nella posizione di sblocco (dopo aver spostato il dispositivo di rilascio della batteria (1) nella posizione di sblocco), quindi estrarre il gruppo batterie.





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

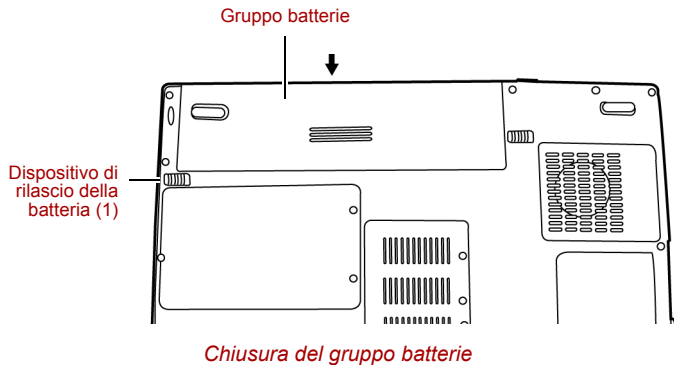
Installazione del gruppo batterie

Per installare una batteria, procedere nel modo descritto di seguito.



- *Il gruppo batterie agli ioni di litio può esplodere se non viene inserito, maneggiato o eliminato correttamente. Eliminare le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore. Utilizzare esclusivamente batterie consigliate da TOSHIBA.*
- *Non toccare la chiusura a scatto quando si tiene il computer con le mani. La caduta della batteria in seguito al rilascio non intenzionale della leva potrebbe provocare lesioni.*

1. Spegnerne il computer.
2. Staccare tutti i cavi collegati al computer.
3. Inserire il gruppo batterie.
4. Verificare che il dispositivo di rilascio della batteria (1) sia nella posizione di blocco.



Modalità di accensione

Il computer dispone delle seguenti modalità di accensione:

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



Consultare anche le sezioni [Accensione del computer](#) e [Spegnimento del computer](#) del capitolo 3, [Introduzione all'uso](#).

Programmi di utilità per Windows®

L'impostazione può essere specificata in Opzioni risparmio energia di Windows®.

Tasti di scelta rapida

È possibile utilizzare i tasti di scelta rapida **Fn + F3** per attivare la modalità Standby e **Fn + F4** per 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 si accende nella modalità di Standby o Sospensione, ma non in quella di caricamento.



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

Spegnimento automatico del sistema

Questa funzione spegne automaticamente il sistema se rimane inutilizzato per un intervallo di tempo prestabilito. Il sistema si spegne nella modalità Standby o Sospensione in Windows®.

Capitolo 7

Dispositivi opzionali

I dispositivi opzionali consentono di espandere notevolmente le capacità funzionali e la versatilità del computer. Questo capitolo descrive le procedure di collegamento e installazione dei dispositivi elencati di seguito, che sono disponibili presso i rivenditori TOSHIBA:

Schede/memoria

- PC Card
- Espansione di memoria

Dispositivi di alimentazione

- Gruppo batterie supplementare
- Adattatore CA supplementare

Unità periferiche

- Unità dischetti USB
- Monitor esterno
- TV

Altro

- Blocco di sicurezza

PC Card

Il computer è dotato di uno slot di espansione per PC Card nel quale è possibile inserire una scheda da 5 mm Tipo II. Si può utilizzare qualsiasi PC Card conforme agli standard vigenti (prodotta da TOSHIBA o da altre aziende). Lo slot supporta le PC Card a 16 bit, comprese le PC Card 16 multifunzionali e le PC Card CardBus.

CardBus supporta il nuovo standard di PC Card da 32 bit. Il bus fornisce prestazioni superiori per richieste di trasmissioni di dati multimediali maggiori.

Inserimento di una PC Card

Il connettore per PC Card si trova sul lato sinistro del computer.

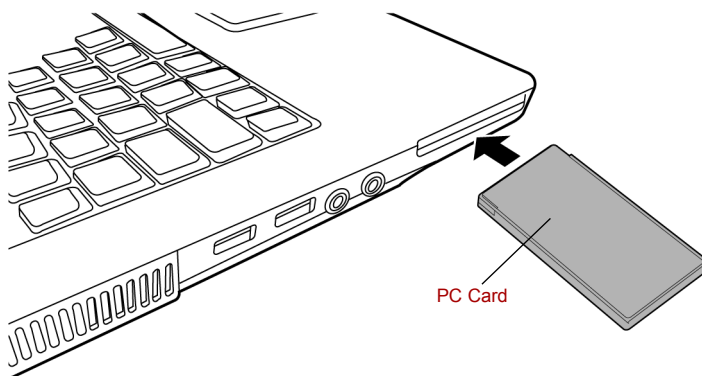
La funzione di installazione a caldo di Windows® consente di inserire le PC Card quando il computer è acceso.



- *Non inserire una PC Card quando il computer è in modalità Standby o Sospensione. Alcune schede potrebbero non funzionare correttamente.*
- *Un'unità disco rigido o CD-ROM/DVD-ROM collegata a una PC Card a 16 bit può influire sulle prestazioni del sistema audio del computer e delle trasmissioni di dati abbassando le velocità di trasmissione e determinando errori di composizione.*

Per inserire una PC Card, procedere nel modo seguente:

1. Inserire la PC Card.
2. Esercitare una leggera pressione in modo da ottenere un collegamento corretto.



Inserimento della PC Card

Dopo avere inserito la PC Card, consultarne la documentazione e controllare la configurazione di Windows® per verificare che sia appropriata per la scheda installata.

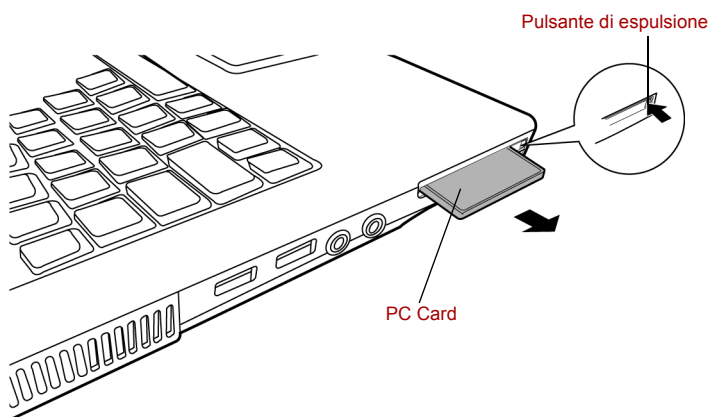
Estrazione di una PC Card



- *Prima di estrarre una PC Card, verificare che la scheda non sia utilizzata da alcuna applicazione o servizio di sistema.*
- *Disabilitare la PC Card prima di estrarla, altrimenti il sistema potrebbe subire gravi danni.*

Per estrarre una PC Card, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni e disabilitare la PC Card.
2. Premere il pulsante di espulsione delle PC Card per estenderlo.
3. Premere il pulsante di espulsione esteso per fare uscire leggermente la scheda.
4. Estrarre completamente la PC Card dallo slot.



Estrazione della PC Card

Espansione di memoria

È possibile installare memoria aggiuntiva nell'apposito slot per moduli di memoria del computer e aumentare così la quantità di RAM. Questa sezione spiega come installare e rimuovere i moduli di memoria.



- *Utilizzare esclusivamente moduli di memoria approvati da TOSHIBA.*
- *Non tentare di installare o rimuovere un modulo di memoria nelle seguenti condizioni: si rischierebbe di danneggiare sia il computer che il modulo. Inoltre, i dati verranno persi.*
 - a. *Quando il computer è acceso.*
 - b. *Quando il computer è stato spento in modalità Standby o Sospensione.*
- *Se viene inserito un modulo di memoria errato, viene emesso un segnale acustico. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Espansione di memoria](#) del capitolo 8, [Risoluzione dei problemi](#).*
- *Il modulo di espansione della memoria è un componente elettronico di precisione che può subire gravi danni a causa dell'elettricità statica. Poiché il corpo umano è conduttore di una piccola quantità di elettricità statica, accertarsi di scaricare l'elettricità del proprio corpo prima di installare un modulo di memoria. Per farlo, è sufficiente toccare un oggetto metallico a mani nude.*

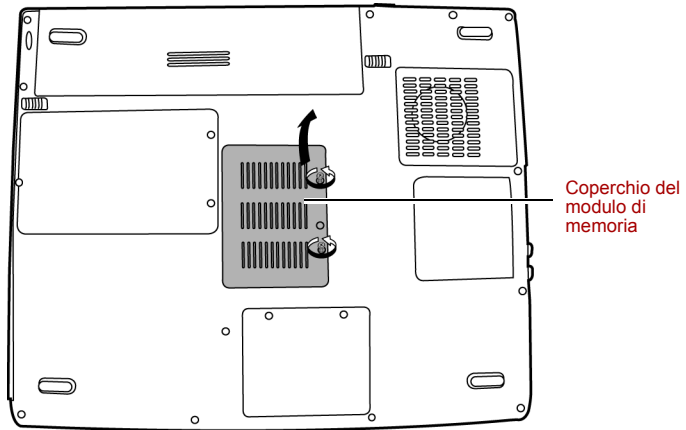


Per rimuovere e stringere le viti, utilizzare un cacciavite Phillips con punta di misura 1. L'uso di un cacciavite sbagliato può danneggiare le teste delle viti.

Installazione di un modulo di memoria

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

1. Impostare la modalità di caricamento e spegnere il computer.
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. Allentare le viti che fissano il coperchio del modulo di memoria.
5. Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.



Rimozione del coperchio del modulo di memoria

6. Sollevare un lato del foglio isolante e inserire i connettori del modulo nei connettori del computer ad un angolo di ca. 45 gradi. Esercitare una leggera pressione in modo da ottenere un collegamento corretto.

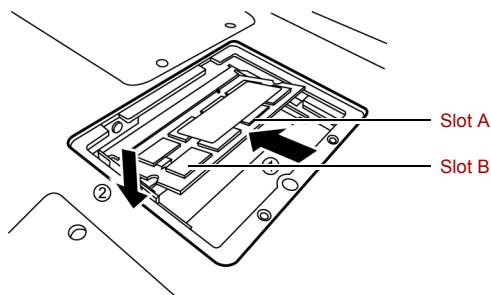


Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori possono causare problemi di accesso alla memoria.



Il modulo di memoria principale può essere installato in uno qualunque degli slot.

7. Premere sul modulo per metterlo in piano. I fermi su entrambi i lati scatteranno per fissare il modulo al computer.



Installazione del modulo di memoria

8. Montare il coperchio e fissarlo con le viti.
9. Sostituire il gruppo batterie come descritto nel capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).
10. Accendere il computer e controllare che la memoria aggiunta venga riconosciuta dal sistema. Aprire l'icona **Sistema** nel Pannello di controllo e fare clic sulla scheda **Generali**.

Rimozione di un modulo di memoria

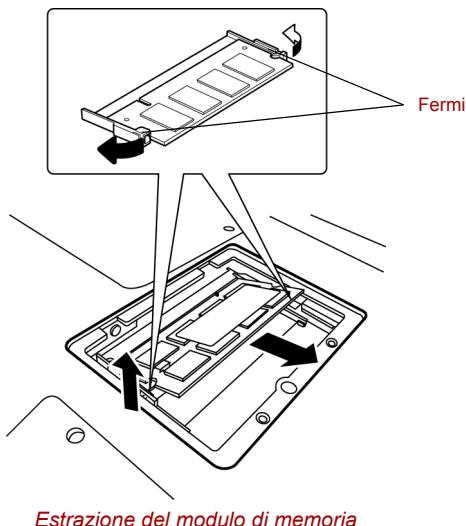
Prima di estrarre un modulo di memoria, accertarsi che il computer sia in modalità di caricamento, quindi procedere nel modo seguente:

1. Assicurarsi che il computer sia spento e tutti i cavi scollegati.
2. Capovolgere il computer e rimuovere la batteria e le viti che fissano il coperchio del modulo di memoria.
3. Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.
4. Sollevare un lato dell'isolante e spingere verso l'esterno i due fermi laterali in modo da rilasciare il modulo. Una molla farà sollevare un'estremità del modulo.

5. Prendere il modulo di memoria per i lati ed estrarlo.



- *Se si usa il computer per lungo tempo, i moduli di memoria possono diventare caldi. In questo caso, per evitare scottature, è necessario lasciarli raffreddare a temperatura ambiente prima di sostituirli.*
- *Non toccare i connettori del modulo di memoria o del computer. Eventuali depositi sui connettori possono causare problemi di accesso alla memoria.*



6. Montare il coperchio e fissarlo con la vite, quindi reinserire il gruppo batterie.

Gruppo batterie supplementare

Un gruppo batterie supplementare consente di aumentare l'autonomia del computer. Se il livello di carica della batteria è basso e non è disponibile una presa elettrica nelle vicinanze, è possibile sostituire la batteria con un gruppo batterie carico. Consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

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.

Unità dischetti USB

Il modulo dell'unità dischetti esterna da 3,5 pollici può essere collegato alla porta USB. Per informazioni sul collegamento dell'unità dischetti esterna da 3½ pollici, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Monitor esterno

È possibile collegare un monitor analogico esterno alla porta per monitor esterno del computer. Il computer supporta diverse modalità video. Per informazioni dettagliate, consultare l'appendice B, [Controller e modalità video](#). Per collegare un monitor, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Spegnerne il computer.
2. Collegare il monitor esterno all'apposita porta.
3. Accendere il monitor.
4. Accendere il computer.

Quando si accende il computer, la schermata di avvio di Windows® (con il logo di Windows®) viene visualizzata sul dispositivo di visualizzazione.

Tuttavia, il desktop di Windows® viene visualizzato sul dispositivo di visualizzazione che era attivo l'ultima volta che il computer è stato spento, se tale dispositivo viene rilevato all'accensione.

Per modificare le impostazioni di visualizzazione, premere **Fn + F5**. Se si scollega il monitor prima di spegnere il computer, premere **Fn + F5** per attivare il video interno. Per informazioni dettagliate su come utilizzare i tasti di scelta rapida per cambiare l'impostazione dello schermo, consultare il capitolo 5, [La tastiera](#).

TV

L'uscita TV è disponibile solo in alcuni modelli. È possibile collegare un televisore all'uscita video del computer. Procedere nel modo seguente:



Se al computer è collegato un televisore, impostare il tipo di TV nella finestra Proprietà - Schermo. Procedere nel modo seguente:

■ **Visualizzazione solo sul televisore**

1. Fare clic su **Start, Pannello di controllo, Aspetto e temi**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Schermo** per aprire la finestra Proprietà - Schermo.
3. Fare clic sulla scheda **Impostazioni**, quindi sul pulsante **Avanzate**.
4. Fare clic su **Intel® Extreme Graphics2 for Mobile**, quindi su **Graphics Properties (Proprietà grafiche)**, selezionare la scheda **Devices (Dispositivi)** e l'icona **TV**.
5. Modificare le impostazioni a seconda del televisore in uso e della propria area regionale.
6. Fare clic su **Applica** e/o **OK** nella finestra Intel® 82852/82855 GM/GME Graphics Controller Property.

■ **Modalità LCD/TV - Dual Display Clone / Extended Desktop (Schermi cloni/Desktop esteso)**

1. Fare clic su **Start, Pannello di controllo, Aspetto e temi**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Schermo** per aprire la finestra Proprietà - Schermo.
3. Fare clic sulla scheda **Impostazioni**, quindi sul pulsante **Avanzate**.
4. Fare clic su **Intel® Extreme Graphics2 for Mobile, Graphics Properties**, scegliere la scheda **Devices** e selezionare l'icona **Intel(R) Dual Display Clone o Extended Desktop**.
5. Fare clic su **Device Settings (Impostazioni dispositivo)**.
6. Modificare le impostazioni a seconda del televisore in uso e della propria area regionale e fare clic su **OK** in Device Settings.
7. Fare clic su **Applica** e/o **OK** nella finestra Intel® 82852/82855 GM/GME Graphics Controller Property.

■ **Sono disponibili 10 standard video. Scegliere uno standard video a seconda della propria area regionale.**

- **NTSC-M** (per gli Stati Uniti)
- **NTSC-J** (per il Giappone)
- **PAL-B** (per l'Europa)

Modifica della risoluzione

Per cambiare la risoluzione, procedere nel modo descritto di seguito.

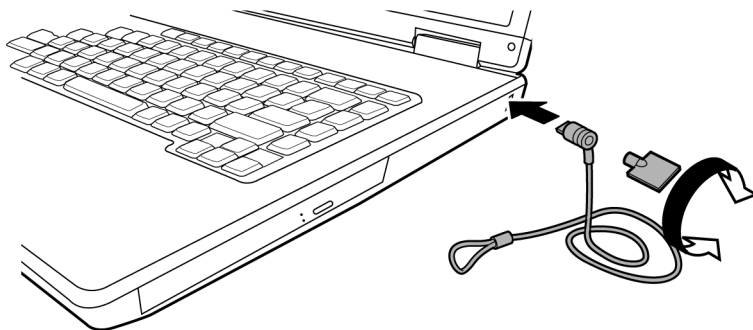
1. Fare clic su **Start**, **Pannello di controllo**, **Aspetto e temi**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Schermo** per aprire la finestra *Proprietà - Schermo*.
3. Selezionare la scheda **Impostazioni** e fare clic su **Avanzate**.
4. Selezionare la scheda **Scheda**, quindi selezionare **Elenca tutte le modalità**.
5. Selezionare una risoluzione dal menu.

Blocco di sicurezza

Il blocco di sicurezza consente di fissare il computer a una scrivania o a un oggetto pesante per impedire che venga spostato da persone non autorizzate.

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

1. Posizionare il computer in modo che il lato sinistro sia rivolto verso di sé.
2. Allineare i fori del blocco di sicurezza e agganciarlo.



Blocco di sicurezza

Capitolo 8

Risoluzione dei problemi

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

Si consiglia agli utenti di 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. Per facilitare la risoluzione del problema, è possibile copiare il contenuto dello schermo negli Appunti mediante il tasto PrtSc.

Le domande e le procedure riportate in questo capitolo hanno funzione di guida e non devono essere considerate come vere e proprie tecniche per la soluzione dei problemi. Molti problemi possono essere risolti con facilità, ma in alcuni casi può essere necessario l'intervento del rivenditore. 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 omissi, possono causare problemi potenzialmente seri.

- Assicurarsi 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 riacceso, 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 o il CD/DVD-ROM sia inserito correttamente e che linguetta di protezione da scrittura 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 rigido, l'unità per supporti ottici o lo schermo? 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.
- Vi sono degli indicatori accesi? Quali? Di che colore sono? La luce è fissa o lampeggiante? Prendere nota di ogni dato.
- Vengono emessi segnali acustici? Quanti? Sono lunghi o brevi? Il tono è alto o basso? Il computer produce rumori insoliti? Prendere nota di tutto ciò che si sente.

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

Software	I problemi possono essere causati dal software o dal disco. Se non si riesce a caricare un pacchetto software, è possibile che il supporto o il programma stesso sia danneggiato. Provare a caricare un'altra copia del programma. 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. Controllare i messaggi di errore anche nella documentazione del sistema operativo.
Hardware	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.

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 | ■ Dispositivo di puntamento |
| ■ Autotest | ■ USB |
| ■ Alimentazione | ■ Espansione di memoria |
| ■ Tastiera | ■ Sistema sonoro |
| ■ Pannello a cristalli liquidi | ■ Monitor |
| ■ Unità disco rigido | ■ Modem |
| ■ Unità CD-RW/DVD-ROM | ■ rete locale |
| ■ Unità DVD Super Multi | ■ Rete locale senza fili |
| ■ Unità dischetti USB (opzionale) | ■ Stampante |
| ■ PC Card | |

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:



**In Touch with Tomorrow
TOSHIBA**

Il messaggio rimane sullo schermo per alcuni secondi.

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

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

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

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 una presa elettrica, 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 relativi all'alimentazione elettrica e alla batteria. Se non si riesce a risolvere un problema dopo aver tentato le soluzioni proposte, la causa potrebbe riguardare un altro dispositivo di alimentazione. Si consiglia, in tal caso, di rivolgersi al proprio rivenditore.

Spegnimento per surriscaldamento

Quando la temperatura interna raggiunge un livello eccessivo, il computer attiva automaticamente la modalità Sospensione o Standby e si spegne. Se il computer ha raggiunto la temperatura ambiente ma comunque non si accende, oppure si accende ma viene subito disattivato, contattare il proprio rivenditore.

Alimentazione CA

Se si incontrano problemi nell'accendere il computer con l'adattatore CA collegato, controllare l'indicatore **Batteria**. 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, sfregarli 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 l'indicatore **Batteria**. Per informazioni sull'indicatore e sul funzionamento della batteria, consultare il capitolo 6, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

Problema	Procedura
La batteria non fornisce alimentazione al computer	La batteria può essere scarica. Collegare l'adattatore CA per caricarla.
La batteria non si carica quando l'adattatore CA è collegato (l'indicatore arancione Batteria non si accende).	Se la batteria è completamente scarica, non comincerà subito a ricaricarsi. Attendere qualche minuto. Se non si riesce ugualmente a ricaricare la batteria, verificare che la presa dell'adattatore CA fornisca corrente elettrica. Collegare un'apparecchiatura elettrica per controllare che funzioni. 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.

Problema	Procedura
	Staccare l'adattatore CA ed estrarre la batteria per verificare che i terminali siano puliti. Se necessario, pulirli con un panno morbido inumidito con alcool. Collegare l'adattatore CA e reinserire la batteria. Verificare che sia inserita correttamente. Controllare l'indicatore Batteria. Se non si accende, lasciare ricaricare la batteria dal computer per almeno 20 minuti. Se l'icona Batteria è ancora accesa dopo 20 minuti, lasciare che il computer continui a ricaricare la batteria per almeno altri 20 minuti prima di accenderlo. Se l'indicatore rimane spento, è possibile che la batteria abbia raggiunto il termine della sua durata operativa. In tal caso sarà necessario sostituirla. Se si ritiene che la batteria non sia ancora giunta al termine della sua durata operativa, rivolgersi al proprio rivenditore.
La batteria non fornisce alimentazione al computer per il tempo previsto	Se si ricarica spesso una batteria parzialmente scarica, la batteria potrebbe non riuscire a ricaricarsi completamente. Scaricarla completamente e poi ricaricarla. Controllare le impostazioni di consumo energetico in Opzioni risparmio energia. Considerare la possibilità di utilizzare una funzione di risparmio energetico.

RTC (clock in tempo reale)

Problema	Procedura
L'impostazione del BIOS e la data/ora del sistema sono andate perse.	La batteria RTC è in esaurimento o esaurita. È necessario impostare la data e l'ora nel programma di configurazione del BIOS utilizzando la seguente procedura: 1. Premere il tasto F2. Viene avviata la configurazione del BIOS. 2. Impostare la data in System Date. 3. Impostare l'ora in System Time. 4. Premere il tasto F10. Viene visualizzato un messaggio di conferma. 5. Premere il tasto Enter. Il programma di configurazione del BIOS viene chiuso e il computer viene riavviato.



Dopo aver configurato la data e l'ora per la batteria RTC (Real Time Clock, clock in tempo reale), accendere il computer per caricare la batteria RTC.

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 selezionata la mascherina 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 a cristalli liquidi

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

Problema	Procedura
Sullo schermo non appare nulla	Premere la combinazione Fn + F5 per cambiare la priorità di visualizzazione, nel caso fosse impostata per un monitor esterno.
I suddetti problemi rimangono irrisolti o ne insorgono altri	Consultare la documentazione del software per determinare se il problema è dovuto al software. Eseguire il test diagnostico. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Unità disco rigido

Problema	Procedura
Il computer non viene avviato dal disco rigido	Se nell'unità dischetti è presente un dischetto, estrarlo e riavviare il sistema. Il problema potrebbe riguardare i file del sistema operativo. Consultare la documentazione del sistema operativo.
Il computer è lento	È possibile che i file siano frammentati. Eseguire l'utilità di deframmentazione dischi per controllare le condizioni dei file e del disco. Per informazioni sull'esecuzione dell'utilità di deframmentazione dischi, consultare la documentazione del sistema operativo o la Guida in linea. Come estrema risorsa, riformattare il disco rigido. Quindi, ricaricare il sistema operativo e tutti gli altri file. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Unità CD-RW/DVD-ROM

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
Non è possibile accedere al CD/DVD nell'unità	Accertarsi che il cassetto dell'unità sia ben chiuso. Premere delicatamente sino a quando non scatta in posizione. Aprire il cassetto e accertarsi che il CD/DVD sia correttamente inserito. Deve essere piatto e avere l'etichetta rivolta verso l'alto. Un corpo estraneo nel vassoio può impedire al raggio laser di leggere il CD/DVD. Accertarsi che non vi siano ostruzioni. Rimuovere eventuali corpi estranei. Controllare che il CD/DVD non sia sporco. Pulirlo, se necessario, con un panno inumidito d'acqua o un detergente neutro. Per ulteriori dettagli sulla pulizia, consultare la sezione Uso corretto dei supporti ottici del capitolo 4, Elementi fondamentali.
Alcuni CD/DVD funzionano correttamente e altri no	Il problema potrebbe essere dovuto alla configurazione del software o dell'hardware. Verificare che la configurazione dell'hardware corrisponda ai requisiti del software. Consultare il manuale del CD/DVD. Verificare il tipo di CD/DVD che si sta usando. L'unità supporta i seguenti formati: DVD-ROM: DVD-ROM, DVD-Video CD-ROM: CD-DA, CD-Text, Photo CD (sessione singola e multipla), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA) CD registrabili: CD-R, CD-RW Controllare il codice regionale sul DVD. Deve corrispondere al codice indicato sull'unità DVD-ROM. I codici regionali sono elencati nella sezione Unità per supporti ottici del capitolo 2, Panoramica del computer.

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

Unità DVD Super Multi con supporto di DVD±R Double Layer

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
Non è possibile accedere al CD/DVD nell'unità	Accertarsi che il cassetto dell'unità sia ben chiuso. Premere delicatamente sino a quando non scatta in posizione. Aprire il cassetto e accertarsi che il CD/DVD sia correttamente inserito. Deve essere piatto e avere l'etichetta rivolta verso l'alto. Un corpo estraneo nel vassoio può impedire al raggio laser di leggere il CD/DVD. Accertarsi che non vi siano ostruzioni. Rimuovere eventuali corpi estranei. Controllare che il CD/DVD non sia sporco. Pulirlo, se necessario, con un panno inumidito d'acqua o un detergente neutro. Per ulteriori dettagli sulla pulizia, consultare la sezione Uso corretto dei supporti del capitolo 4, Elementi fondamentali.

Problema	Procedura
Alcuni CD/DVD funzionano correttamente e altri no	Il problema potrebbe essere dovuto alla configurazione del software o dell'hardware. Verificare che la configurazione dell'hardware corrisponda ai requisiti del software. Consultare il manuale del CD/DVD. Verificare il tipo di CD/DVD che si sta usando. L'unità supporta i seguenti formati: DVD-ROM: DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW e DVD-RAM CD-ROM: CD-DA, CD-Text, Photo CD (sessione singola e multipla), CD-ROM Mode 1, Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA) CD registrabili: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (DL), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (DL), DVD+RW e DVD-RAM Controllare il codice regionale sul DVD. Deve corrispondere al codice indicato sull'unità DVD Super Multi. I codici regionali sono elencati nella sezione Unità per supporti ottici del capitolo 2, Panoramica del computer.

Unità dischetti

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
L'unità non funziona	Si potrebbe trattare di un collegamento difettoso dei cavi. Controllare il collegamento con il computer e con l'unità.
Alcuni programmi non vengono eseguiti correttamente	Il problema potrebbe essere dovuto alla configurazione del software o dell'hardware. Verificare che la configurazione dell'hardware corrisponda ai requisiti del software.
Non è possibile accedere all'unità esterna da 3,5 pollici	Provare a utilizzare un altro dischetto. Se si riesce ad accedere all'unità, il problema è probabilmente causato dal disco originale (e non dall'unità). Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

PC Card

Consultare anche il capitolo 7, *Dispositivi opzionali*.

Problema	Procedura
Errori su PC Card	Verificare che la scheda sia inserita correttamente.
	Controllare che la scheda sia collegata saldamente al dispositivo esterno.
	Controllare la documentazione della scheda. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

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	Provare a cambiare la velocità del doppio clic impostata nell'utilità di controllo del mouse. 1. Aprire il Pannello di controllo, selezionare l'icona Stampanti e altro hardware e premere Enter. 2. Selezionare l'icona Mouse e premere Enter. 3. Fare clic sulla scheda Pulsanti. 4. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.
Il puntatore del mouse si muove troppo rapidamente o lentamente	Provare a cambiare la velocità impostata nell'utilità di controllo del mouse. 1. Aprire il Pannello di controllo, selezionare l'icona Stampanti e altro hardware e premere Enter. 2. Selezionare l'icona Mouse e premere Enter. 3. Fare doppio clic sulla scheda Puntatori. 4. Impostare la velocità seguendo le istruzioni e fare clic su OK.

Problema	Procedura
Il touch pad è troppo sensibile	Regolare la sensibilità del touch pad. 1. Aprire il Pannello di controllo. 2. Fare clic sull'icona Stampanti e altro hardware. 3. Fare clic sull'icona Mouse. 4. Fare clic sulla scheda Device Setting (Impostazioni dispositivo). 5. Fare clic sul pulsante Setting (Impostazione). 6. Vengono visualizzate le proprietà del touch pad Synaptics sulla porta PS/2. Fare doppio clic sulla voce Sensitivity (Sensibilità) nella sezione Select an item (Selezionare una voce), nella parte sinistra della finestra. 7. Vengono visualizzate le voci PalmCheck e Touch Sensitivity. Fare clic su Touch Sensitivity (Sensibilità al tocco). 8. Spostare la barra di scorrimento per regolare la sensibilità al tocco. Fare clic sul pulsante OK. 9. Fare clic su OK nella scheda Device Setting (Impostazione dispositivo).

Mouse USB

Problema	Procedura
Il puntatore a video non risponde al movimento del mouse	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. Verificare che il mouse sia collegato correttamente alla porta USB.
Il doppio clic non ha alcun effetto	Provare a cambiare la velocità del doppio clic impostata nell'utilità di controllo del mouse. 1. Aprire il Pannello di controllo, selezionare l'icona Stampanti e altro hardware e premere Enter. 2. Selezionare l'icona Mouse e premere Enter. 3. Fare clic sulla scheda Pulsanti. 4. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK.

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. Aprire il Pannello di controllo, selezionare l'icona Stampanti e altro hardware e premere Enter. 2. Selezionare l'icona Mouse e premere Enter. 3. Fare doppio clic sulla scheda Puntatori. 4. Impostare la velocità seguendo le istruzioni e fare clic su OK.
Il puntatore del mouse si sposta in modo disordinato	Il mouse potrebbe essere sporco. Per istruzioni sulla pulizia, consultare la documentazione del mouse. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

USB

Consultare anche la documentazione del dispositivo USB.

Problema	Procedura
Il dispositivo USB non funziona	Controllare che la porta USB del computer e il dispositivo USB siano collegati saldamente. Accertarsi che i driver del dispositivo USB siano installati correttamente. Per informazioni su come verificare i programmi di controllo, consultare la documentazione di Windows® XP. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Espansione di memoria

Per informazioni sull'installazione dei moduli di memoria, consultare anche il capitolo 7, *Dispositivi opzionali*.

Problema	Procedura
Il computer si blocca ed emette dei segnali acustici. (Un segnale lungo, tre brevi, altri tre brevi e infine uno lungo.)	Verificare che il modulo di memoria installato nello slot di espansione sia compatibile con il computer. Se è stato installato un modulo non compatibile, procedere nel modo seguente: 1. Spegnerne l'unità. 2. Scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche. 3. Estrarre il gruppo batterie. 4. Rimuovere il modulo di memoria. 5. Reinserire il gruppo batterie e/o collegare l'adattatore CA. 6. Accendere il computer. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Sistema sonoro

Consultare anche la documentazione dei dispositivi sonori.

Problema	Procedura
Non viene emesso alcun suono	Controllare le impostazioni del volume nel software. Accertarsi che le cuffie siano ben collegate. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Monitor

Consultare anche il capitolo 7, *Dispositivi opzionali* e la documentazione del monitor.

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 + F5 per cambiare la priorità di visualizzazione, accertandosi che non sia stata impostata sul 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.

Modem

Problema	Procedura
Il software di comunicazione non riesce a inizializzare il modem	Verificare che le impostazioni del computer per il modem internazionale siano corrette. Verificare le proprietà del modem e del telefono nel Pannello di controllo.
Si sente il segnale ma non si riesce a effettuare la chiamata	Se la chiamata deve passare attraverso un centralino telefonico, verificare che la funzione di rilevamento del segnale di centrale del programma di comunicazione sia disabilitata. È possibile utilizzare anche il comando ATX.
Si riesce a chiamare ma non a stabilire il collegamento	Controllare che le impostazioni del programma di comunicazione siano corrette.
Dopo aver effettuato la chiamata non si sente alcun segnale	Controllare che il tipo di selezione impostato nel programma di comunicazione (a toni o a impulsi) sia corretto. È possibile utilizzare anche il comando ATD.

Problema	Procedura
La comunicazione viene interrotta improvvisamente	Il computer interrompe automaticamente la comunicazione se non riesce a stabilire un collegamento con la portante entro un intervallo di tempo prestabilito. Provare a impostare un intervallo più lungo.
Il messaggio CONNECT viene rapidamente sostituito da NO CARRIER	Controllare l'impostazione della funzione di controllo errori nel programma di comunicazione. È possibile utilizzare anche il comando AT+N.
Durante la comunicazione vengono visualizzati caratteri senza senso	Nelle trasmissioni di dati, verificare che le impostazioni del bit di parità e del bit di stop corrispondano a quelle del computer remoto. Controllare anche il tipo di controllo di flusso e il protocollo di comunicazione.
Non si riesce a ricevere una chiamata in arrivo	Controllare l'impostazione degli squilli prima della risposta nel programma di comunicazione. È possibile utilizzare anche il comando ATS. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

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. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Rete locale senza fili

Se le procedure descritte di seguito non consentono di risolvere i problemi di accesso alla rete locale, consultare l'amministratore di rete. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
Non si riesce ad accedere alla rete locale senza fili	Verificare che il pulsante di comunicazione senza fili sia attivo. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.



La funzione di rete locale senza fili non è disponibile su tutti i modelli.

Stampante

Problema	Procedura
La stampante non si accende	Controllare che la stampante sia collegata correttamente a una presa di corrente. Verificare che la presa funzioni correttamente inserendovi un'altra apparecchiatura.
Il computer e la stampante non comunicano	Assicurarsi che la stampante sia accesa e pronta per l'uso (online).
	Controllare eventuali danni al cavo che collega la stampante al computer. Verificare che sia collegata correttamente.
	Accertarsi che il software utilizzato sia configurato in modo da riconoscere la stampante. Consultare a questo proposito i manuali della stampante e del software.
Errore stampante	Consultare la documentazione della stampante. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

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 nei manuali del software e delle unità periferiche.
- Se si verifica un problema durante l'utilizzo di un'applicazione, consultare i manuali del software per eventuali suggerimenti su come risolvere il problema. 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 www.toshiba-europe.com.

Appendice A

Specifiche

In questa appendice sono elencate le specifiche tecniche del computer.

Dimensioni fisiche

Peso (tipico)	2,75 kg con la seguente configurazione: schermo da 15 pollici XGA, 512 MB di RAM, disco rigido da 40 GB, unità Super Multi, modem, rete locale (100 Mbit), batteria a 8 celle. Il peso può variare a seconda della configurazione. I pesi sopracitati sono stati misurati in base a criteri specifici. Non sono garantiti come peso massimo del prodotto reale.
Dimensioni	332 (larghezza) x 270 (profondità) x 28,5/36,6 (altezza) millimetri (non comprende le parti che si estendono dal corpo principale del computer)

Requisiti ambientali

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

Requisiti elettrici

Adattatore CA	100-240 V CA 50 o 60 Hz (cicli al secondo)
Computer	19 V CC 3,42 ampere

Modem interno

Unità di controllo di rete (NCU)		
Tipo di NCU	AA	
Tipo di linea	Linea telefonica (solo analogica)	
Tipo di composizione	Impulsi Toni	
Comandi di controllo	Comandi AT Comandi EIA-578	
Funzione di monitoraggio	Altoparlante del computer	
Specifiche di comunicazione		
Sistema di comunicazione	Dati: Fax:	Full Duplex Half Duplex
Protocollo di comunicazione	Dati ITU-T-Rec (EX CCITT)	V.21/V.22/V.22bis/V.32/ V.32bis/V.34/V.90
	Bell	103/212 A
	Fax:	
	ITU-T-Rec (EX CCITT)	V.17/V.29/V.27ter/V.21 ch2
Velocità di comunicazione	Trasmissione e ricezione dati 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/ 19200/21600/24000/26400/28800/31200/33600 bps Ricezione dati con V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/ 37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/ 46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/ 56000 bps Fax 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bps	
Livello di trasmissione	-10 dBm	
Livello di ricezione	Da -10 a -40 dBm	
Impedenza di input/ output	600 ohm ±30%	
Correzione errori	MNP 4 e ITU-T V.42	
Compressione dati	MNP 5 e ITU-T V.42bis	
Alimentatore	+3,3 V (fornita dal computer)	

Appendice B

Controller e modalità 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 lo standard XGA (Extended Graphics Array) per il pannello interno ed eventuali monitor esterni.

È disponibile la seguente configurazione:

■ 15,0" XGA, 1024 pixel orizzontali x 768 verticali

È possibile collegare al computer un monitor esterno ad alta risoluzione in grado di visualizzare fino a 2048 pixel orizzontali e 1536 pixel verticali 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 VGA, lo standard più diffuso.

Questa serie è dotata di un chipset Mobile Intel® 915GM Express, e alcuni modelli sono equipaggiati con ATI Radeon® Xpress 200M.

Le modalità video supportate da ciascun chipset di visualizzazione sono riportate nelle tabelle seguenti.

Modalità video

Il computer supporta le modalità video definite nelle tabelle seguenti. Se l'applicazione offre una selezione di numeri di modalità che non corrispondono a quelli riportati in tabella, selezionare una modalità in base al tipo, alla risoluzione, alla matrice di caratteri, al numero di colori e alla velocità di rigenerazione delle immagini. Inoltre, se il software supporta sia la modalità grafica che la modalità testo, la visualizzazione dello schermo può apparire più veloce in modalità testo.

Tabella 1: Modalità video (VGA)

Modalità video	Tipo	Risoluzione	Matrice di caratteri (pixel)	Colori LCD	Colori CRT	Frequenza di scansione verticale (Hz)
0, 1	VGA testo	40 x 25 caratteri	8 x 8	16 di 256 K	16 di 256 K	70
2, 3	VGA testo	80 x 25 caratteri	8 x 8	16 di 256 K	16 di 256 K	70
0*, 1*	VGA testo	40 x 25 caratteri	8 x 14	16 di 256 K	16 di 256 K	70
2*, 3*	VGA testo	80 x 25 caratteri	8 x 14	16 di 256 K	16 di 256 K	70
0+, 1+	VGA testo	40 x 25 caratteri	9 x 16	16 di 256 K	16 di 256 K	70
2+, 3+	VGA testo	80 x 25 caratteri	9 x 16	16 di 256 K	16 di 256 K	70
4, 5	VGA grafica	320 x 200 pixel	8 x 8	4 di 256 K	4 di 256 K	70
6	VGA grafica	640 x 200 pixel	8 x 8	2 di 256 K	2 di 256 K	70
7	VGA testo	80 x 25 caratteri	9 x 14	Mono	Mono	70
7+	VGA testo	80 x 25 caratteri	9 x 16	Mono	Mono	70

Tabella 1: Modalità video (VGA) (continua)

Modalità video	Tipo	Risoluzione	Matrice di caratteri (pixel)	Colori LCD	Colori CRT	Frequenza di scansione verticale (Hz)
D	VGA grafica	320 x 200 pixel	8 x 8	16 di 256 K	16 di 256 K	70
E	VGA grafica	640 x 200 pixel	8 x 8	16 di 256 K	16 di 256 K	70
F	VGA grafica	640 x 350 pixel	8 x 14	Mono	Mono	70
10	VGA grafica	640 x 350 pixel	8 x 14	16 di 256 K	16 di 256 K	70
11	VGA grafica	640 x 480 pixel	8 x 16	2 di 256 K	2 di 256 K	60
12	VGA grafica	640 x 480 pixel	8 x 16	16 di 256 K	16 di 256 K	60
13	VGA grafica	320 x 200 pixel	8 x 8	256 di 256 K	256 di 256 K	70

Tabella 2: Modalità video

Risoluzione	Colori LCD	Colori CRT	Frequenza verticale (Hz)
800 x 600	256 K/256 K	256 K/256 K	60 75 85 100
1024 x 768	256 K/256 K	256 K/256 K	60 75 85 100
1280 x 1024	256 K/256 K (Virtuale)	256 K/256 K	60 75 85 100
1600 x 1200	256 K/256 K (Virtuale)	256 K/256 K	60 75 85 100
1920 x 1440	256 K/256 K (ATI: Virtuale / Intel: Non supportato)	256 K/256 K	60 75
2048 x 1536	256 K/256 K (ATI: Virtuale / Intel: Non supportato)	256 K/256 K	60



Alcune modalità SVGA non sono supportate nella modalità di visualizzazione simultanea LCD+CRT e nella modalità a monitor multipli LCD+CRT.



*ATI---ATI Radeon® Xpress 200M
Intel---Chipset Mobile Intel® 915GM Express*

Tabella 2: Modalità video (continua)

Risoluzione	Colori LCD	Colori CRT	Frequenza verticale (Hz)
800 x 600	64 K/64 K	64 K/64 K	60 75 85 100
1024 x 768	64 K/64 K	64 K/64 K	60 75 85 100
1280 x 1024	64 K/64 K (Virtuale)	64 K/64 K	60 75 85 100
1600 x 1200	64 K/64 K (Virtuale)	64 K/64 K	60 75 85 100
1920 x 1440	64 K/64 K (ATI: Virtuale / Intel: Non supportato)	64 K/64 K	60 75
2048 x 1536	64 K/64 K (ATI: Virtuale / Intel: Non supportato)	64 K/64 K	60



Alcune modalità SVGA non sono supportate nella modalità di visualizzazione simultanea LCD+CRT e nella modalità a monitor multipli LCD+CRT.



*ATI---ATI Radeon® Xpress 200M
Intel---Chipset Mobile Intel® 915GM Express*

Tabella 2: Modalità video (continua)

Risoluzione	Colori LCD	Colori CRT	Frequenza verticale (Hz)
800 x 600	16 M/16 M	16 M/16 M	60 75 85 100
1024 x 768	16 M/16 M	16 M/16 M	60 75 85 100
1280 x 1024	16 M/16 M (Virtuale)	16 M/16 M	60 75 85 100
1600 x 1200	16 M/16 M (Virtuale)	16 M/16 M	60 75 85 100
1920 x 1440	16 M/16 M (ATI: Virtuale / Intel: Non supportato)	16 M/16 M	60 75
2048 x 1536	16 M/16 M (ATI: Virtuale / Intel: Non supportato)	16 M/16 M	60



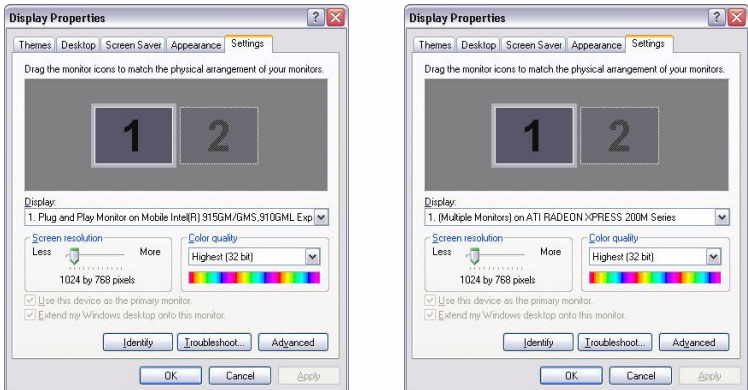
Alcune modalità SVGA non sono supportate nella modalità di visualizzazione simultanea LCD+CRT e nella modalità a monitor multipli LCD+CRT.



*ATI---ATI Radeon® Xpress 200M
Intel---Chipset Mobile Intel® 915GM Express*

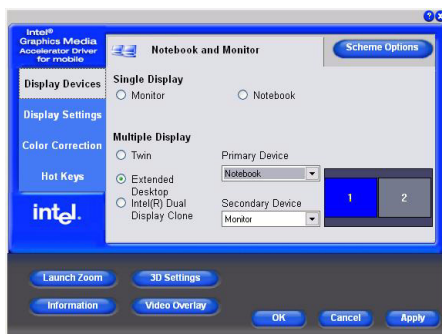
Impostazioni di visualizzazione

1. Non è possibile attivare la modalità a monitor multipli nella scheda **Impostazioni** della finestra **Proprietà - Schermo** quando si utilizza contemporaneamente lo schermo del computer e un monitor CRT esterno.
- Per visualizzare la scheda **Impostazioni**, procedere nel modo seguente:
 - Aprire il **Pannello di controllo** e fare clic su **Aspetto e temi**.
 - Fare clic su **Schermo**.
 - Selezionare la scheda **Impostazioni**.



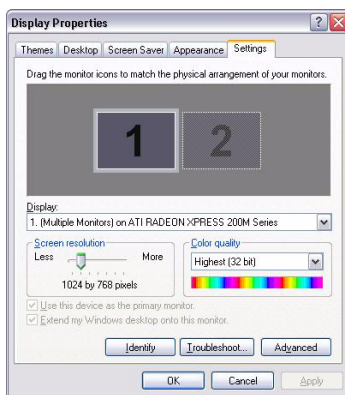
*Proprietà - Schermo (Chipset Mobile Intel® 915GM Express
e ATI Radeon® Xpress 200M)*

- Per passare alla visualizzazione su monitor multipli (**INTEL 915GM**):
 - Premere **Ctrl + Alt + F12** per visualizzare **Graphics Controller Properties** (Proprietà controller grafico). Vedere la figura seguente.
 - Fare clic su  nella parte sinistra della scheda [Devices] (Dispositivi) (vedere la figura seguente), quindi selezionare **[Extended Desktop] (Desktop esteso)**.
 - Controllare che il dispositivo principale (Primary Device) sia stato impostato su Notebook (schermo interno) e il dispositivo secondario (Secondary Device) sia stato impostato su Monitor (monitor CRT esterno).

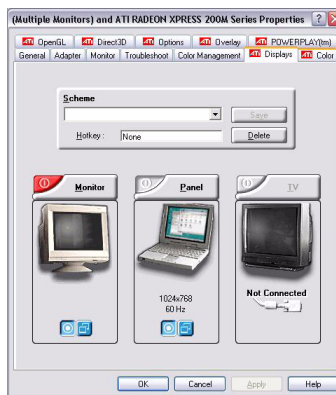


Graphics Controller Properties (Proprietà del controller grafico)

- Per passare alla visualizzazione su monitor multipli (ATI RADEON XPRESS 200M):
 - Accedere a **Proprietà - Schermo**, come indicato nella pagina precedente.
 - Fare clic sul pulsante **Avanzate** in **Proprietà - Schermo**.
 - Selezionare la scheda **Displays (Schermi)** nella finestra (**Monitor multipli**) and **ATI RADEON XPRESS 200M Series Properties**.
 - Con un monitor esterno collegato, fare clic sul pulsante ① accanto a **Monitor**, quindi selezionare OK.



Proprietà - Schermo



(Monitor multipli) and ATI RADEON XPRESS 200M Series Properties

2. Quando si utilizzano contemporaneamente lo schermo del computer e un monitor CRT esterno, alcune immagini DVD riprodotte potrebbero non essere visualizzate. In questo caso ridurre la risoluzione, utilizzare solo lo schermo del computer o solo lo schermo CRT, oppure impostare la visualizzazione su monitor multipli, quindi riprodurre il DVD.

■ Per l'impostazione di ciascun dispositivo di visualizzazione, consultare anche la sezione *Monitor esterno* del capitolo 7, *Dispositivi opzionali*, o la documentazione delle applicazioni.

3. L'overlay video DVD non viene visualizzato quando la modalità video dello schermo CRT è ad alta risoluzione e ad alta frequenza di aggiornamento.

Ridurre la risoluzione e la frequenza di aggiornamento dello schermo CRT.

4. Quando la visualizzazione è impostata sul televisore o su schermi LCD simultanei (pannello a cristalli liquidi interno/TV) e viene attivata la modalità Standby o Sospensione, è possibile passare alla modalità di visualizzazione LCD premendo **Fn + F5**. Tuttavia, in queste condizioni non è possibile ritornare alla visualizzazione sul televisore o su schermi LCD simultanei (pannello a cristalli liquidi interno/TV).

Per farlo, procedere nel modo seguente:

Nella finestra delle impostazioni avanzate di **Proprietà - Schermo**, selezionare la scheda **Display (Schermo)** e fare clic sull'icona relativa al dispositivo di visualizzazione (modalità di visualizzazione) da utilizzare.

5. Quando la modalità di visualizzazione LCD (pannello a cristalli liquidi interno) è selezionata, può essere impostata la modalità Virtual (schermo virtuale). Tuttavia, in seguito potrebbe non essere possibile impostare la risoluzione dello schermo su un valore superiore a 1280 x 1024 pixel nella modalità Massima (32 bit) (ad esempio, quando si tenta di impostare la risoluzione su 1600 x 1200 mediante il dispositivo di scorrimento Risoluzione dello schermo e si seleziona Massima (32 bit) dal menu a discesa Colori).

In tal caso, procedere nel modo seguente:

Utilizzare innanzitutto il dispositivo di scorrimento Risoluzione dello schermo per selezionare la risoluzione 1024 x 768, quindi impostare la risoluzione su un valore superiore a 1280 x 1024 e selezionare Massima (32 bit) dal menu a discesa Colori.

Appendice C

Rete locale senza fili

Specifiche della scheda

Fattore di forma	Mini-PCI Tipo III
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 della Wi-Fi Alliance.
Sistema operativo di rete	■ Microsoft® Windows® Networking
Velocità di trasmissione del protocollo di accesso	■ CSMA/CA (controllo collisione) con segnale ACK (Acknowledgement) ■ 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (IEEE 802.11g) ■ 11/5,5/2/1 Mb/s (IEEE 802.11b)



La funzione di rete locale senza fili non è disponibile su tutti i modelli.

Caratteristiche radio

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

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

Le comunicazioni senza fili sono spesso soggette alla normativa che regola le comunicazioni radio dei vari paesi. Nonostante i prodotti per la connettività di rete senza fili siano stati concepiti per essere utilizzati nella banda 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.



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)
Tecnica di modulazione	■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (IEEE 802.11b)
	■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAM, OFDM-64QAM (IEEE 802.11g)

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

- La distanza di copertura delle periferiche 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

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

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

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

*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.

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.
- Le schede installate su client che operano in una rete senza fili di tipo "peer-to-peer" utilizzano come impostazione predefinita il canale 10.
- 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.

Appendice D

Cavo di alimentazione CA e connettori

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

Lunghezza	Minimo 2 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 nazionali/regionali)

Enti di certificazione

USA e Canada	Registrazione UL e certificazione CSA N. 18 AWG, Tipo SVT o SPT-2 a doppio conduttore
Australia	AS
Giappone	DENANHO

Europa

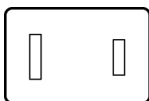
Austria	OVE	Italia	IMQ
Belgio	CEBEC	Paesi Bassi	KEMA
Danimarca	DEMKO	Norvegia	NEMKO
Finlandia	SETI	Svezia	SEMKO
Francia	UTE	Svizzera	SEV
Germania	VDE	Regno Unito	BSI

In Europa, i cavi di alimentazione devono essere di tipo VDE H05VVH2-F a doppio conduttore.

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

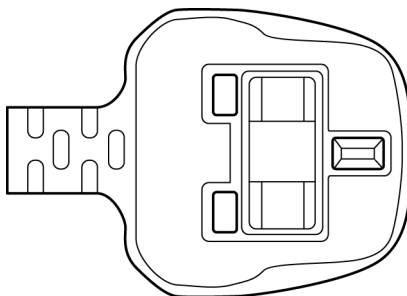
Le seguenti illustrazioni mostrano le forme della spina per gli Stati Uniti e il Canada, il Regno Unito, l'Australia e l'Europa.

USA e Canada



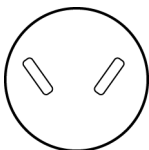
Approvazione UL
Approvazione CSA

Regno Unito



Approvazione BS

Australia



Approvazione AS

Europa



Approvazione dell'ente competente

Appendice 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 www.toshiba-europe.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.

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

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2694.

Glossario

I termini contenuti in questo glossario riguardano gli argomenti trattati nel manuale. A scopo di riferimento sono stati indicati anche i nomi alternativi di alcune voci.

Abbreviazioni

CA: corrente alternata

AGP: accelerated graphics port

ANSI: American National Standards Institute

APM: advanced power manager

ASCII: American Standard Code for Information Interchange

BIOS: basic input output system

CD-ROM: Compact Disc-Read Only Memory

CD-RW: Compact Disc-Read/Write

CMOS: complementary metal-oxide semiconductor, semiconduttori complementari a ossido metallico

CPU: central processing unit, unità centrale di elaborazione

CRT: cathode ray tube, tubo a raggi catodici

CC: corrente continua

DDC: display data channel

DMA: direct memory access, accesso diretto alla memoria

DOS: disk operating system

DVD: digital versatile disc

ECP: extended capabilities port

FDD: floppy disk drive, unità dischetti

FIR: fast infrared

HDD: unità disco rigido

IDE: integrated drive electronics

I/O: input/output

IrDA: Infrared Data Association

IRQ: interrupt request, richiesta di interrupt

KB: kilobyte

LCD: liquid crystal display, pannello a cristalli liquidi

LED: light emitting diode

LSI: large scale integration, a larga integrazione

MS-DOS: Microsoft® Disk Operating System

OCR: optical character recognition (reader), riconoscimento/lettore ottico di caratteri

PCB: printed circuit board, scheda a circuiti stampati

PCI: peripheral component interconnect

RAM: random access memory, memoria ad accesso casuale

RGB: red, green, and blue; rosso, verde e blu

ROM: read only memory

RTC: real time clock, clock in tempo reale

SCSI: small computer system interface

SIO: serial input/output

SXGA+: super extended graphics array plus

TFT: thin-film transistor

UART: universal asynchronous receiver/transmitter

USB: Universal Serial Bus

UXGA: ultra extended graphics array (standard grafico)

VESA: Video Electronic Standards Association

VGA: video graphics array

VRT: voltage reduction technology, tecnologia di riduzione della tensione

XGA: extended graphics array

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, per 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 e giochi.

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.

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

avvio a freddo: avvio di un computer spento, mediante il pulsante di alimentazione.

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 fondamentale 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 legge le istruzioni da un dispositivo di memoria alla memoria del computer.

bps: bits per second (bit al secondo). Unità di misura della velocità di trasmissione di un modem.

buffer: parte della memoria del computer in cui sono temporaneamente memorizzati dei 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* memoria cache.

cancellare: *vedere* eliminare.

capacità: quantità di dati che può essere registrata su un dispositivo di memoria magnetico, come un dischetto o un disco rigido. Generalmente viene calcolata in kilobyte (KB) e megabyte (MB). Un kilobyte equivale a 1024 byte, un megabyte a 1024 kilobyte.

carattere: qualunque lettera, numero, segno di punteggiatura o simbolo utilizzato dal computer. Sinonimo di byte.

CardBus: bus standard per le schede PC Card a 32 bit.

cartella: icona di Windows® utilizzabile per archiviare documenti o altre cartelle.

CC: corrente continua. Corrente elettrica il cui flusso segue un'unica direzione. Questo tipo di corrente, in genere, viene fornito 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 dai dischi.

CD-RW: (CD-Rewritable) tipo di compact disc che può essere riscritto 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 (semiconduttore complementare a ossido di metallo). 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.

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 seriale: tecnica di comunicazione che utilizza soltanto due fili di collegamento per inviare serie di bit, uno per volta.

comunicazione: metodo con cui un computer riceve e trasmette dati da e verso un altro computer o dispositivo. Vedere interfaccia parallela e interfaccia seriale.

- configurazione:** componenti di un sistema (quali il terminale, la stampante e le unità disco) e impostazioni che definiscono le modalità di funzionamento del sistema stesso. Per controllare la configurazione del sistema è possibile utilizzare il programma HW Setup.
- connettore RJ11:** connettore telefonico modulare.
- 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. 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.
- 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 fisso.
- dispositivi di I/O:** dispositivi utilizzati per il trasferimento di dati o per la comunicazione con un computer.
- 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. *Vedere* sistema operativo.

driver di 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).

DVD-RAM: (Digital Versatile Disk Random Access Memory) disco ad alta capacità e alte prestazioni che consente di archiviare elevati volumi di dati. L'unità DVD-ROM utilizza un raggio laser per leggere i dati dai dischi.

DVD-ROM: un DVD (Digital Versatile Disk) è un disco ad alta capacità e ad alte prestazioni, adatto per la registrazione di filmati video e altri file di grandi dimensioni. L'unità DVD-ROM utilizza un raggio laser per leggere i dati dai dischi.

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 dei dati che ha trasmesso 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.

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

Elimina: rimuovere dati da un disco o un altro dispositivo di memoria.
Sinonimo di 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.

escape: 1) Codice (codice ASCII 27) utilizzato per segnalare al computer che le informazioni immediatamente successive sono comandi. Viene utilizzato per le periferiche come stampanti e modem.
2) Metodo per abbandonare l'operazione in corso.

eseguire: interpretare ed eseguire un'istruzione.

F

fast infrared: standard che abilita il trasferimento seriale di dati senza cavi mediante 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.

finestra: parte dello schermo che visualizza un'applicazione, un documento o una finestra di dialogo. Questo termine, in genere, indica una finestra di Microsoft® Windows®.

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

floppy disk: disco rimovibile su cui i dati vengono immagazzinati magneticamente.

Fn-esse: utilità TOSHIBA che consente di assegnare delle funzioni ai tasti di scelta rapida.

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.

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.

HW Setup: programma di utilità TOSHIBA che consente di impostare i parametri relativi a vari componenti hardware.

I

i.LINK (IEEE1394): porta che consente di trasferire dati ad alta velocità direttamente da dispositivi esterni, ad esempio videocamere digitali.

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. In Windows®, un'icona rappresenta un oggetto che può essere manipolato dall'utente.

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: scambio di informazioni che trasmette i dati in maniera sequenziale, un bit per volta. Contrario: interfaccia parallela.

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) Il punto di contatto tra utente e computer, per esempio la tastiera o un menu.

intervallo di escape: intervallo di tempo che trascorre prima e dopo l'invio di un codice di escape al modem e che consente di distinguere tra i codici di escape che fanno parte dei dati trasmessi e quelli che vengono utilizzati come comandi per il modem.

IrDA 1.1: standard che abilita il trasferimento seriale di dati senza cavi mediante 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 dei cristalli liquidi.

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

LSI: Large Scale Integration.

- 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

mascherina 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.

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: memoria ad accesso casuale (RAM) che memorizza informazioni fintanto 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 musicali.

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 o la modalità Standby o Sospensione.

modem: abbreviazione di modulatore/demodulatore. Dispositivo che converte (MODOla) i dati digitali per trasmetterli attraverso la linea telefonica e converte in formato digitale (DEMOdula) i dati modulati che riceve.

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

MP3: standard di compressione audio che consente la trasmissione e la riproduzione di qualità e in tempo reale dei file sonori.

O

OCR: Optical Character Recognition (riconoscimento/lettore ottico di 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, 3) inviati tramite la porta seriale o il modem interno o 4) memorizzati su supporto magnetico.

P

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. La parità può essere impostata a 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: utente, supervisore e di estrazione.

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 di Windows® 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.

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. Memoria ad alta velocità interna ai circuiti del computer che consente l'esecuzione di operazioni di lettura/scrittura.

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.

RJ45: connettore di rete modulare.

ROM: Read Only Memory. 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 a circuiti stampati (PCB): componente hardware di un processore su cui vengono montati i circuiti integrati e altri componenti. La scheda presenta generalmente una forma piatta e rettangolare ed è realizzata in fibra di vetro.

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. Viene chiamata anche scheda principale.

scheda principale: *vedere* scheda madre.

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.

schermo TFT: pannello a cristalli liquidi (LCD), costituito da celle a cristalli liquidi, caratterizzato dalla tecnologia a matrice attiva e da TFT (thin film transistor, transistor a pellicola sottile) per il controllo di ogni singola cella.

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

SCSI: Small Computer System Interface. Interfaccia standard per il collegamento di varie categorie di periferiche.

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 di on-line: stato operativo di una periferica quando è pronta a ricevere o trasmettere dati.

T

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

tasti 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.

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 di ogni tasto corrisponde al carattere (ASCII) indicato sul tasto.

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

unità disco: dispositivo che accede casualmente a informazioni su un disco e le copia nella memoria del computer. Inoltre, scrive dati dalla memoria al disco. Per eseguire queste attività, l'unità esegue una rotazione ad alta velocità del disco sotto una testina di lettura/scrittura.

USB: interfaccia seriale che consente al computer di comunicare con diversi dispositivi collegati a catena a una sola porta del computer.

V

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

Indice analitico

A

- Adattatore CA, 1-4
 - collegamento, 3-6
 - supplementare, 1-15
- Alimentazione
 - accensione, 3-8
 - accensione/spengimento
 - mediante il pannello, 1-11, 6-14
 - condizioni, 6-1
 - indicatore, 6-2
 - modalità Arresto del sistema (Caricamento), 3-9
 - modalità Sospensione, 3-9
 - modalità Standby, 3-11
 - posizione del pulsante, 2-6
 - spegnimento, 3-9
 - spegnimento automatico del sistema, 6-14
- Ambiente, 3-2
- Ambiente di lavoro
 - condizioni generali, 3-2
 - posizione, 3-3

B

- Batteria
 - caricamento, 6-8
 - clock in tempo reale, 1-4, 6-4
 - controllo della capacità, 6-9
 - indicatore, 6-1
 - modalità di risparmio, 1-11
 - posizione, 2-5
 - precauzioni, 6-5

- prolungamento della durata della batteria, 6-11

tipi, 6-3

- Blocco di sicurezza
 - collegamento, 7-10

C

- Caratteri ASCII, 5-7
- Controller grafico, 1-6
- Controller video, B-1

D

- Dischetti, 1-4
 - uso, 4-2
- Documentazione, 1-2

E

- Elenco di controllo del materiale, 1-1
- Ergonomia
 - abitudini di lavoro, 3-4
 - illuminazione, 3-4
 - posizione dell'utente, 3-3

F

- Fn + Esc (disattivazione audio), 5-3
- Fn + F1 (protezione istantanea), 5-3
- Fn + F2 (modalità di risparmio energetico), 5-3
- Fn + F3 (Standby), 5-3
- Fn + F4 (Sospensione), 5-3
- Fn + F5 (selezione dello schermo), 5-4
- Fn + F6 (riduzione della luminosità dello schermo), 5-4

Fn + F7 (aumento della luminosità dello schermo), 5-4

Fn + F8 (Impostazione della comunicazione senza fili), 5-4

Fn + F9 (touch pad), 5-4

G

Gruppo batterie, 1-4
sostituzione, 6-12
supplementare, 7-7

H

HW Setup, 1-12

I

Interruttore di comunicazione senza fili, 4-24
indicatore, 4-24

M

Mascherina del tastierino, 1-9, 5-6
attivazione della mascherina, 5-6
modalità numerica, 5-6
uso temporaneo della tastiera normale (mascherina attiva), 5-7

Memoria, 1-3
espansione, 1-15, 7-4
estrazione, 7-6
installazione, 7-5

Memoria cache, 1-3

Modalità di accensione, 6-14

Modalità video, B-2

Modem, 4-20
collegamento, 4-22
menu Proprietà, 4-21
scollegamento, 4-23
selezione dell'area regionale, 4-21

modem, 1-7

Monitor, esterno, 1-6, 7-8

P

PC Card, 1-6, 7-2
estrazione, 7-3
inserimento, 7-2
posizione dello slot, 2-2

Permanenza del tasto Fn, 5-5

Porte, 1-6
Monitor esterno, 1-6
USB, 1-6

Problemi

alimentazione, 8-4
alimentazione CA, 8-5
analisi, 8-2
autotest, 8-4
avvio del sistema, 8-3
batteria, 8-5
controllo dell'hardware e del sistema, 8-3
Dispositivo di puntamento, 8-12
espansione di memoria, 8-15
modem, 8-16
Monitor, 8-16
Pannello a cristalli liquidi, 8-8
PC Card, 8-12
rete locale, 8-17
rete locale senza fili, 8-17
RTC (clock in tempo reale), 8-7
servizio di assistenza TOSHIBA, 8-18
sistema sonoro, 8-15
spegnimento per surriscaldamento, 8-4
tastiera, 8-7
Unità CD-RW/DVD-ROM, 8-9
Unità dischetti, 8-11
unità disco rigido, 8-8
unità DVD Super Multi, 8-10
USB, 8-14

Processore, 1-3

Pulizia del computer, 4-26

R

- RAM video, 1-3
- Registrazione di furto TOSHIBA, E-2
- rete locale, 1-7, 4-25
 - collegamento, 4-25
 - scollegamento, 4-25
 - tipi di cavi, 4-25
- Rete locale senza fili, 1-8
 - uso, 4-23
- Riavvio del computer, 3-13

S

- Schermo, 1-6
 - apertura, 3-7
 - aumento della luminosità, 5-4
 - controller, 1-6
 - riduzione della luminosità, 5-4
 - spegnimento automatico, 1-10
- Sistema sonoro, 1-7, 4-20
 - presa per cuffie, 1-7
 - presa per microfono, 1-7
 - tasti per disattivazione audio, 5-3
- Sonic RecordNow!, 1-12, 4-15
- Sospensione, 1-11, 5-3
- Standby, 1-11
 - funzione automatica, 1-10
 - impostazioni, 3-11

T

- Tasti funzione, 5-2
- Tasti programmabili
 - emulazione di una tastiera avanzata, 5-2
- ScrLock, 5-5

- Tastiera, 1-6, 5-1
 - emulazione di una tastiera avanzata, 5-2
 - tasti di battitura, 5-1
 - tasti di scelta rapida, 5-3
 - Tasti funzione F1 - F12, 5-2
 - Tasti speciali di Windows, 5-6
- TOSHIBA ConfigFree, 1-13
- TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 1-13
- TOSHIBA Zooming Utility, 1-12
- Touch pad, 1-6
 - posizione, 2-6
 - uso, 4-1
- Trasporto del computer, 4-26
- TV, 7-9

U

- Unità CD-RW/DVD-ROM, 1-5
 - posizione, 2-3
 - registrazione, 4-8
 - uso, 4-3
- Unità disco rigido, 1-4
 - spegnimento automatico, 1-10
- Unità DVD Super Multi
 - posizione, 2-3
 - registrazione, 4-11
 - uso, 4-3
- USB, 1-6
 - posizione, 2-2, 2-4
- Uso corretto dei supporti, 4-19
 - CD/DVD, 4-19
 - dischetti, 4-19
- Utilità TOSHIBA, 1-8

