

Manuale utente

Serie P200

Copyright

© 2007 TOSHIBA Corporation. Tutti i diritti riservati. Ai sensi della legge sul copyright, il presente manuale non può essere riprodotto in alcuna forma senza l'autorizzazione scritta di TOSHIBA. Toshiba declina qualunque responsabilità derivante dall'uso delle informazioni contenute nel manuale.

Manuale utente del personal computer portatile TOSHIBA Serie P200

Prima edizione giugno 2007

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 hotel a scopi di lucro o di visione da parte del pubblico può violare i diritti del proprietario protetti dalle leggi sul copyright.

Declinazione di responsabilità

Questo manuale è stato redatto e rivisto con cura. Le istruzioni e le descrizioni in esso contenute si riferiscono ai personal computer portatili Serie P200 e sono corrette al momento della stampa. I prodotti e i manuali successivi sono tuttavia soggetti a modifiche senza preavviso. TOSHIBA non risponde dei danni provocati direttamente o indirettamente da errori, omissioni o discrepanze tra il computer e il manuale.

Marchi

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

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

MS-DOS, Microsoft, Windows e DirectX sono marchi registrati e Windows Vista è un marchio di fabbrica di Microsoft Corporation.

Centronics è un marchio registrato di Centronics Data Computer Corporation.

Photo CD è un marchio di fabbrica di Eastman Kodak.

DVD MovieFactory è un marchio registrato di Ulead Systems, Inc.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories. Versione riservata non commercializzata. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.

Prodotto su licenza di Digital Theater Systems, Inc. U.S. Brevetti statunitensi 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 e altri brevetti statunitensi e internazionali emessi e in attesa di approvazione. "DTS" e "DTS Digital Surround" sono marchi registrati di Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996, 2003 Digital Theater Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.

Bluetooth è un marchio registrato di proprietà del legittimo titolare e viene utilizzato da TOSHIBA dietro specifica licenza.

i.LINK è un marchio di fabbrica di Sony Corporation.

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

Avviso di licenza Macrovision

Questo prodotto incorpora una tecnologia di protezione del diritto d'autore tutelata da brevetti statunitensi e da altri 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.

Istruzioni per la sicurezza

Osservare le precauzioni descritte di seguito per garantire la sicurezza personale e quella del computer.

Durante l'uso del computer

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

- Non tentare di riparare personalmente il computer. Seguire sempre scrupolosamente le istruzioni di installazione.
- Non trasportare la batteria in tasca, in una borsetta o in un altro contenitore dove il contatto con oggetti metallici (ad esempio un mazzo di chiavi) possa causare il corto circuito dei terminali della batteria. In tale eventualità, l'eccesso di corrente che si sviluppa può determinare temperature estremamente elevate con il conseguente rischio di danni o bruciature.
- Non appoggiare nulla sopra il cavo dell'adattatore CA; fare attenzione inoltre a sistemarlo in modo che nessuno possa inciamparvi e non possa essere calpestato.

- L'adattatore CA deve trovarsi in un'area ventilata, ad esempio sopra una scrivania o sul pavimento, quando viene utilizzato per alimentare il computer o ricaricare la batteria. Non coprire l'adattatore CA con fogli di carta o altri oggetti che possano impedire un'adeguata ventilazione; inoltre, non utilizzare l'adattatore CA quando è all'interno di una valigetta.
- Utilizzare esclusivamente l'adattatore CA e le batterie approvate per l'uso con questo computer. L'uso di un tipo diverso di batteria o adattatore CA può esporre al rischio di incendio o esplosione.
- Prima di collegare il computer a una fonte di alimentazione, assicurarsi che la tensione dell'adattatore CA corrisponda a quella della rete elettrica.

115 V/60 Hz nella maggior parte dell'America settentrionale e meridionale e in alcuni paesi dell'Estremo Oriente come Taiwan.

100 V/50 Hz nel Giappone orientale e 100 V/60 Hz nel Giappone occidentale.

230 V/50 Hz nella maggior parte dei paesi europei, in Medio Oriente e in Estremo Oriente.
- Se si usa una prolunga con presa multipla con l'adattatore CA, accertarsi che l'ampereaggio totale dei prodotti collegati alla prolunga non superi quello previsto per la prolunga stessa.
- Per evitare il rischio di possibili scosse elettriche, non collegare o scollegare i cavi e non eseguire operazioni di manutenzione o riconfigurazione durante un temporale.
- Quando si prepara il computer per l'uso, metterlo su una superficie piana.
- Non gettare le batterie nel fuoco perché possono esplodere. Rivolgersi alle autorità locali per richiedere le istruzioni da seguire per lo smaltimento.
- Quando si viaggia, non trattare il computer come un normale bagaglio. Il computer può passare attraverso un'apparecchiatura di sicurezza a raggi X, ma non attraverso un metal detector. Se viene trasportato come bagaglio a mano, tenere con sé una batteria carica in modo da poterlo accendere qualora venga richiesto dalle autorità.
- Quando si viaggia con l'unità disco rigido rimossa dal computer, avvolgere l'unità in un materiale non conduttivo, ad esempio un pezzo di tessuto o della carta. Se l'unità disco rigido viene trasportata come bagaglio a mano, potrebbe essere richiesto di installarla nel computer per un controllo di sicurezza. L'unità disco rigido può passare attraverso un'apparecchiatura di sicurezza a raggi X, ma non attraverso un metal detector.
- Quando si viaggia, non mettere il computer in compartimenti portabagagli posti in alto, da cui potrebbe cadere. Non far cadere il computer o sottoporlo ad altri urti meccanici.
- Proteggere il computer, la batteria e l'unità disco rigido da fattori ambientali come sporco, polvere, alimenti, liquidi, temperature estreme e luce diretta del sole.

- Quando si sposta il computer tra ambienti aventi caratteristiche di temperatura e/o umidità molto diverse, sopra il computer o al suo interno si può formare della condensa. Per evitare danni al computer, lasciare evaporare l'umidità prima di accenderlo.
- Quando si scollega un cavo, prenderlo per il connettore o per l'anello di riduzione della tensione, non tirare direttamente il cavo. Nell'estrarre il connettore, tenerlo allineato in modo da non piegare gli elementi interni. Inoltre, prima di collegare un cavo, controllare che entrambi i connettori siano correttamente orientati e allineati.
- Prima di pulire il computer, spegnerlo, scollegarlo dall'alimentazione ed estrarre la batteria.
- Maneggiare i componenti con cura. I componenti come i moduli di memoria devono essere tenuti per i bordi, non per i piedini.



Quando si usano apparecchiature telefoniche in combinazione con il computer, è importante osservare alcune importanti precauzioni di sicurezza come quelle indicate di seguito, al fine di ridurre il rischio di incendio, scossa elettrica o lesioni personali.

- Non usare il prodotto vicino all'acqua, ad esempio nelle vicinanze di una vasca da bagno, un lavandino o un lavello, una piscina.
- Evitare di usare un telefono (tranne che un modello cordless) durante un temporale. Vi potrebbe essere un remoto rischio di scossa elettrica.
- Non usare un telefono per segnalare una perdita di gas quando si è nelle vicinanze della perdita.
- Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione indicato in questo manuale.
- Sostituire la batteria solo con un'altra dello stesso tipo o di un tipo equivalente consigliato dal produttore.
- Smaltire le batterie usate in conformità con le istruzioni del produttore.
- Per evitare il rischio di incendio, utilizzare esclusivamente cavi di telecomunicazione da almeno 26 AWG.



Utilizzare esclusivamente il gruppo batterie fornito con il computer o un gruppo batterie opzionale. L'uso di una batteria sbagliata può danneggiare il computer.

TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso di un adattatore sbagliato.

Dichiarazione di conformità UE



Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le direttive europee vigenti. La responsabilità del marchio CE è di competenza di TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germania.

La Dichiarazione di conformità UE completa e ufficiale è disponibile nel sito Internet di TOSHIBA all'indirizzo <http://epps.toshiba-teg.com>.

GOST

П о р т а т и в н ы й К о м п ь ю т е р

Изготовитель: Toshiba Europe GmbH
Regensburg Operations Center

Адрес: Leibnizstrasse 2, Regensburg, 93055
Germany

Сделано в Китае



Informazioni riguardanti esclusivamente gli stati dell'Unione Europea:

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 informazioni maggiormente dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio municipale preposto locale, il servizio di smaltimento rifiuti domestici locale o il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.



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.

L'unità ottica installata nel computer impiega un sistema laser. Sulla superficie esterna dell'unità è applicata un'etichetta con l'indicazione della classe laser, simile alla seguente.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT

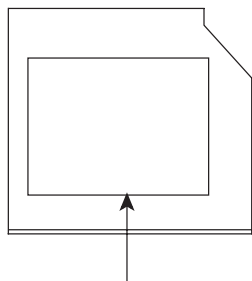
Il produttore dell'unità su cui è riportata tale etichetta certifica che l'unità è conforme ai requisiti previsti per i prodotti laser alla data di fabbricazione, in base all'Articolo 21 del regolamento "Code of Federal Regulations" degli Stati Uniti d'America, Dipartimento Health & Human Services, Food and Drug Administration.

In altri paesi l'unità è certificata come conforme ai requisiti previsti dalle norme IEC 825 e EN60825 per i prodotti laser di classe 1.

Questo computer è equipaggiato con una delle unità ottiche indicate nell'elenco seguente, in base al modello.

Pioneer**DVD Super Multi DVR-K17**

- 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

SERIAL NO.

MANUFACTURED:

COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

PIONEER CORPORATION
4-1, MEGURO 1-CHOME
MEGURO-KU, TOKYO, 153-8654

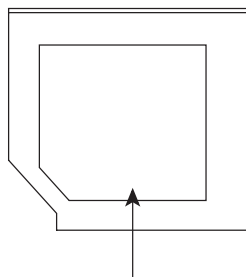
TOSHIBA Samsung Storage Technology

TS-L632D



- *L'unità 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



SERIAL NO.

MANUFACTURED:

COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

TOSHIBA Samsung Storage Technology
Korea Corporation
416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon City,
Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

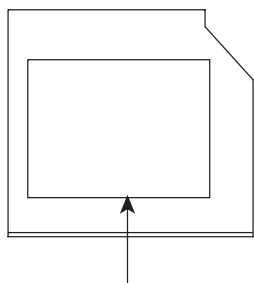
Hitachi-LG Data Storage

DVD Super Multi GSA-T20N



- 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



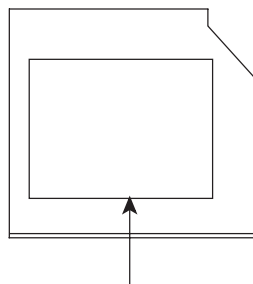
SERIAL NO.
MANUFACTURED:
COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

Hitachi-LG Data Storage, Inc.
22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku,
Yokyo, 108-0022 Japan

Panasonic**DVD Super Multi UJ-850U**

- 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

SERIAL NO.
MANUFACTURED:
COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

Panasonic Communications Co., Ltd.
1-62, 4-Chome Minoshima, Hakata-Ku
Fukuoka, Japan

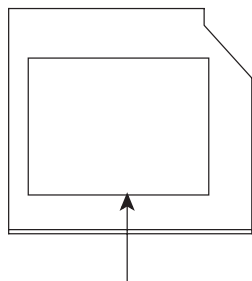
TEAC

DV-W28EC



- *L'unità 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



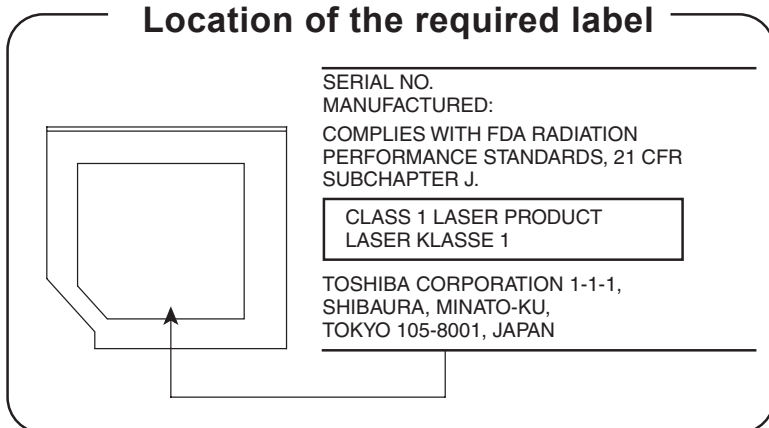
SERIAL NO.
MANUFACTURED:
COMPLIES WITH FDA RADIATION
PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR
SUBCHAPTER J.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

TEAC CORPORATION
3-7-3 NAKA-CHO, MUSASHINO-SHI
TOKYO, JAPAN

TOSHIBA**HD DVD-ROM TS-L802A**

- *Questa unità HD 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 “PRODOTTI 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.

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

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
Norvegia	ATAAB AN002, 005, 007 e NO 01, 02
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.

Avviso importante

Le leggi sul copyright proteggono, a titolo esemplificativo ma non limitativo, brani musicali, video, programmi per computer e database. Salvo dietro specifica autorizzazione ai sensi delle leggi sul copyright vigenti, non è consentito copiare, modificare, assegnare, trasmettere o altrimenti disporre di materiale protetto da copyright senza il consenso del titolare del diritto d'autore.

Qualunque attività non autorizzata di copiatura, modifica, assegnazione, trasmissione o altra disposizione può essere soggetta a richieste di indennizzo e sanzioni.

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.

Creazione di un ambiente di lavoro comodo

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

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

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

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

Disturbi derivanti da stress

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

Disturbi derivanti da calore

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

Danni causati da pressione o impatto

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

Surriscaldamento delle schede PC Card

Alcune PC Card tendono a surriscaldarsi quando vengono usate per lunghi periodi, questo può provocare errori o condizioni di instabilità nel funzionamento delle schede stesse. 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. Il funzionamento del computer non viene compromesso, ma si consiglia di mantenere una distanza di almeno 30 cm tra il computer e il telefono cellulare utilizzato.

Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort

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

Indice

Capitolo 1 **Caratteristiche Serie P200**

Caratteristiche	1-1
Caratteristiche speciali	1-9
Pacchetto a valore aggiunto TOSHIBA.	1-10
Utilità e applicazioni	1-11
Opzioni	1-13

Capitolo 2 **Panoramica del computer**

Il lato anteriore con lo schermo chiuso	2-1
Lato destro	2-3
Lato sinistro	2-4
Pannello posteriore	2-5
Lato inferiore.	2-6
Il lato anteriore con lo schermo aperto	2-7
Indicatori della tastiera.	2-10
Unità per supporti ottici.	2-10

Capitolo 3 **Introduzione all'uso**

Collegamento dell'adattatore CA	3-1
Apertura dello schermo	3-3
Accensione del computer	3-3
Prime operazioni.	3-4
Spegnimento del computer	3-4
Riavvio del computer	3-8
Opzioni di ripristino del sistema.	3-8
Ripristino del software preinstallato dal disco di ripristino	3-9

Capitolo 4 Elementi fondamentali

Uso del touch pad	4-1
Utilizzo della webcam	4-2
Uso del modem interno	4-4
Rete locale	4-7
Rete locale senza fili	4-8
Uso di unità per supporti ottici	4-11
TOSHIBA Disc Creator	4-15
Manutenzione dei supporti	4-16
Dischi	4-17
Uscita TV e HDMI	4-17
Configurazione di più schermi	4-18
Pulizia del computer	4-18
Trasporto del computer	4-19

Capitolo 5 Informazioni sull'HD DVD

Riepilogo	5-1
Uso di TOSHIBA HD DVD PLAYER per riprodurre i dischi HD DVD	5-3
Uso del software TOSHIBA HD DVD PLAYER	5-7
Funzionamento del software TOSHIBA HD DVD PLAYER	5-8
Uso del computer come lettore HD DVD	5-12
Software di registrazione dischi HD DVD-R (a seconda del modello acquistato)	5-14
Registrazione di CD/DVD su un'unità Super Multi DVD o HD DVD-ROM che supporta la registrazione di dischi a doppio strato	5-15
Registrazione di CD/DVD/HD DVD sull'unità HD DVD-R (a seconda del modello acquistato)	5-19
Uso di Ulead DVD MovieFactory [®] for TOSHIBA	5-23

Capitolo 6 La tastiera

Tasti di battitura	6-1
Tasti funzione da F1 a F12	6-2
Tasti programmabili: combinazioni di Fn	6-2
Tasti di scelta rapida	6-3
Tasti speciali di Windows	6-4
Tastierino numerico	6-4
Generazione di caratteri ASCII	6-4

Capitolo 7 Alimentazione e modalità di accensione

Condizioni di alimentazione	7-1
Indicatori di alimentazione	7-2
Tipi di batteria	7-3
Manutenzione e uso del gruppo batteria	7-4
Sostituzione del gruppo batterie	7-11
Utilità di definizione della password TOSHIBA	7-13
Modalità di accensione	7-14
Accensione/spegnimento mediante il pannello	7-14
Sleep/Standby automatico del sistema	7-14

Capitolo 8 HW Setup

Accesso a HW Setup	8-1
Finestra di HW Setup	8-1

Capitolo 9 Dispositivi opzionali

Express Card	9-1
Schede di memoria SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD	9-3
Espansione di memoria	9-5
Gruppo batterie supplementare	9-10
Adattatore CA supplementare	9-10
Monitor esterno:	9-10
Televisore	9-11
HDMI	9-12
Telecomando	9-15
Uso del telecomando	9-18
Installazione/rimozione delle batterie	9-19
i.LINK (IEEE1394a)	9-22
Blocco di sicurezza	9-23

Capitolo 10 Risoluzione dei problemi

Procedure per la risoluzione dei problemi	10-1
Controllo dell'hardware e del sistema	10-3
Servizio di assistenza TOSHIBA	10-18

Capitolo 11 Declinazione di responsabilità

CPU	11-1
Memoria principale	11-2
Autonomia della batteria	11-2
Capacità dell'unità disco rigido	11-3
LCD	11-3
Graphics Processor Unit ("GPU")	11-3
Rete locale senza fili	11-3
Icone non applicabili	11-4
Protezione da copiatura	11-4
Immagini	11-4
Luminosità e sollecitazione della vista dello schermo LCD	11-4

Appendice A Specifiche**Appendice B Modalità di visualizzazione****Appendice C Cavo di alimentazione CA e connettori****Appendice D In caso di furto del computer****Glossario**

Prefazione

Ci congratuliamo con voi per aver acquistato il computer Serie P200. 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 Serie P200. 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 *Caratteristiche Serie P200* e *Panoramica 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 *Caratteristiche speciali* dell'*Caratteristiche Serie P200*, che descrive funzioni esclusive del computer.

Contenuto del manuale

Questo manuale è costituito da undici capitoli, quattro appendici e un glossario.

Il capitolo 1, *Caratteristiche Serie P200*, offre una descrizione generale delle caratteristiche speciali, delle utilità e delle 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. Non trascurare di leggere le sezioni relative alla configurazione del sistema operativo e al ripristino del software preinstallato.

Il capitolo 4, *Elementi fondamentali*, contiene le istruzioni sull'uso dei seguenti dispositivi: touch pad, unità per supporti ottici, modem interno, rete locale e rete locale senza fili. Inoltre, contiene consigli utili per la manutenzione del computer, dei dischi e dei DVD/CD-ROM.

Il capitolo 5, *Informazioni sull'HD DVD*, descrive le caratteristiche e l'uso dell'unità e dei supporti HD DVD.

Il capitolo 6, *La tastiera*, descrive le funzioni speciali della tastiera, inclusi i tasti di scelta rapida.

Il capitolo 7, *Alimentazione e modalità di accensione*, fornisce informazioni sulle fonti di alimentazione del computer.

Il capitolo 8, *HW Setup*, presenta il programma TOSHIBA Hardware Setup.

Il capitolo 9, *Dispositivi opzionali*, descrive i dispositivi hardware opzionali.

Il capitolo 10, *Risoluzione dei problemi*, descrive come eseguire i test diagnostici e suggerisce le misure da adottare in caso di anomalie nel funzionamento del computer.

Il capitolo 11, *Declinazione di responsabilità*, fornisce informazioni sulle declinazioni di responsabilità relative al computer.

Le *Appendici* contengono le specifiche tecniche del computer.

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

Convenzioni

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

Abbreviazioni

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

Icone

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

Tasti

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

Uso dei tasti

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

DISKCOPY A: B:

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

Schermo

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



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

Terminologia

Questo termine viene definito in questo documento come segue:

Start

La parola "Start" (Avvio) si riferisce al pulsante di Microsoft® Windows Vista™.

Elenco di controllo del materiale

Disimballare il computer con cautela. Conservare la scatola e il materiale di imballaggio per un eventuale uso futuro. Verificare che siano presenti tutti gli elementi che seguono:

Hardware

- Personal computer portatile Serie P200
- Adattatore CA universale e cavo di alimentazione
- Unità dischetti USB (disponibile con alcuni modelli)
- Cavo modulare per il modem (disponibile con alcuni modelli)

Software

Microsoft® Windows Vista™ Home Basic/Home Premium/Business Edition/Ultimate Edition

- Il software elencato di seguito è preinstallato sul disco rigido:
 - Microsoft® Windows Vista™ Home Basic/Home Premium/Business Edition/Ultimate Edition
 - Lettore di DVD Video
 - TOSHIBA Disc Creator
 - TOSHIBA ConfigFree
 - TOSHIBA Assist
 - Formattazione per schede di memoria SD TOSHIBA*
 - TOSHIBA HW Setup
 - Utilità a valore aggiunto TOSHIBA
 - Utilità Password supervisore TOSHIBA
 - Ulead DVD MovieFactory®
 - Manuale in linea
 - Disco di ripristino (in dotazione con alcuni modelli)
- * La disponibilità di questo software dipende dal modello acquistato.



Il sistema potrebbe non funzionare correttamente se si utilizzano programmi di controllo non preinstallati o distribuiti da TOSHIBA.



*L'utilità Formattazione schede di memoria SD e altre funzioni SD sono contenute nel pacchetto TOSHIBA SD Memory Utilities. Per disinstallare le utilità SD, fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **Programmi**, e selezionare TOSHIBA SD Memory Utilities.*

Documentazione

- La documentazione del computer comprende:
 - *Manuale utente del personal computer portatile Serie P200*
 - *Guida rapida del computer Serie P200*
 - Guida rapida Microsoft® Windows Vista™
 - Informazioni sulla garanzia
 - Manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort



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

Capitolo 1

Caratteristiche Serie P200

Questo capitolo illustra le caratteristiche, le opzioni e gli accessori speciali 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.

Caratteristiche

Visitare il sito Web locale per ottenere informazioni sulla configurazione del modello acquistato.

Processore

Processore Intel® Core™ 2 Duo

Declinazione di responsabilità (CPU)

Per informazioni sulla declinazione di responsabilità per la CPU, consultare la sezione [Declinazione di responsabilità](#) nel capitolo 11.

Chipset

-
- Chipset Mobile Intel® PM965 Express
 - TEXAS INSTRUMENTS CardReader & 1394a Controller PCI8402
 - Codec Audio Realtek High Definition ALC268
 - Controller rete locale Realtek 10M/100M/1Gbps RTL8111B, Controller rete locale 10M/100M RTL8101E
 - (a seconda del modello acquistato)
-

Memoria



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

Slot	Due DDRII SO-DIMM, fino a 4 GB con Chipset Mobile Intel® 965PM Express espandibile grazie allo slot di espansione della memoria. Lo spazio massimo di memoria di sistema espandibile dipende dal sistema acquistato.
Cache di 2° livello	A seconda del modello acquistato. ■ Cache 4 MB, 2 MB, o 1 MB L2
RAM video	A seconda del modello acquistato: ■ ATI Mobility. Radeon™ HD2400, fino a 256 MB VRAM (GDDR2) ■ ATI Mobility. Radeon™ HD2600, fino a 512 MB VRAM (GDDR2)

BIOS

- Flash ROM 1 MB per il BIOS di sistema
- Funzione di sospensione su memoria/Unità disco rigido
- Vari tasti di scelta rapida per il controllo del sistema
- Supporto completo di ACPI 1.0b

Alimentazione

Gruppo batterie

Gruppo batterie "intelligente" agli ioni di litio, 6 celle, capacità 4000 mAh a 10,8 V*.

Il tempo necessario per la ricarica completa è di almeno 12 ore a computer acceso.

Il tempo necessario per la ricarica completa è di circa 4 ore a computer spento.

Nella modalità Sleep, la batteria a 9 celle impiega circa 1,5 giorni per scaricarsi, quella a 6 celle 1 giorno.

Nella modalità Arresto del sistema (ovvero a computer spento), la batteria impiega circa un mese a scaricarsi.

* La disponibilità di questa batteria dipende dal modello acquistato.

Declinazione di responsabilità (durata della batteria)

Per informazioni sulla declinazione di responsabilità per la durata operativa della batteria, consultare la sezione [Declinazione di responsabilità](#) nel capitolo 11.

Batteria RTC

Una batteria interna fornisce l'alimentazione al clock in tempo reale (RTC), al calendario e alle informazioni di configurazione. La batteria ha una durata media di un mese senza fonti di alimentazione esterne.

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.

Unità dischetti

Unità dischetti USB esterna (a seconda del modello acquistato).

Touch pad

I pulsanti di controllo del touch pad, sul supporto poggiapolsi, consentono di controllare il movimento del puntatore a video.



Il controllo del volume sul lato destro del touch pad e il pulsante di stampa potrebbero non funzionare con alcune applicazioni.

Schermo

Schermo TFT da 17 pollici con risoluzione di 1440 pixel orizzontali × 900 pixel verticali.

Declinazione di responsabilità (LCD)

Per informazioni sulla declinazione di responsabilità per lo schermo LCD, consultare la sezione [Declinazione di responsabilità](#) nel capitolo 11.

Controller grafico

ATI Mobility. Radeon™ HD2400/HD2600

(Il chipset del controller grafico dipende dal modello acquistato.)

Il controller grafico ottimizza le prestazioni dello schermo. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Modalità di visualizzazione](#) dell'.

Declinazione di responsabilità (“GPU”)

Per maggiori informazioni sulla Declinazione di responsabilità per la Graphic Processor Unit (“GPU”), consultare la sezione [Declinazione di responsabilità](#) del capitolo 11.

Dischi

Disco rigido fisso

Unità disco rigido da 9,5 mm (2,5")

(60/80/100/120/160/200 GB)

Unità disco rigido da 12,5 mm (2,5")

(160/200/250/300 GB)

Serial ATA 2,5 Gb/s

Declinazione di responsabilità (Capacità dell'unità disco rigido)

Per informazioni sulla declinazione di responsabilità per la capacità dell'unità disco rigido, consultare la sezione [Declinazione di responsabilità](#) nel capitolo 11.

Unità DVD Super Multi con supporto della tecnologia $\pm$ R Double Layer

Alcuni modelli sono equipaggiati con un'unità DVD Super Multi ad altezza piena dotata della tecnologia $\pm$ R Double Layer con supporto di dual layer, che consente di registrare dati su CD e DVD riscrivibili e di leggere CD e DVD da 8 e 12 cm senza ricorrere a un adattatore. La velocità massima di lettura è 8x per i DVD-ROM e 24x per i CD-ROM. La velocità massima di scrittura è di 24x per i dischi CD-R, 16x per i dischi CD-RW, 8x per i dischi DVD-R, 6x per i dischi DVD-RW, 8x per i dischi DVD+RW, 8x per i dischi DVD+R, 4x per i dischi DVD+R (double layer), 4x per i dischi DVD-R (dual layer) e 5x per i dischi DVD-RAM. Questa unità supporta i seguenti formati:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| ■ DVD-ROM | ■ DVD-Video |
| ■ DVD-R | ■ DVD-RW |
| ■ DVD+R | ■ DVD+RW |
| ■ DVD-RAM | ■ DVD+R (double layer) |
| ■ CD-R | ■ CD-RW |
| ■ CD-DA | ■ CD-Text |
| ■ DVD-R (dual layer) | |
| ■ Photo CD™ (singolo/multisessione) | |
| ■ CD-ROM Mode1, Mode2 | |
| ■ CD-ROM XA Mode 2 (Form 1, Form 2) | |
| ■ Enhanced CD (CD-EXTRA) | |

Unità HD DVD-ROM

La velocità massima di lettura dell'unità HD DVD-ROM è 1x per dischi HD DVD-ROM, 8x per dischi DVD-ROM e 24x per dischi CD-ROM. La velocità massima di scrittura è 16x per i dischi CD-R, 10x per i dischi CD-RW, 4x per i dischi DVD-R, 6x per i dischi DVD-RW, 4x per i DVD+RW, 4x per i dischi DVD+R, 2,4x per i DVD+R (double layer), 2x per i DVD-R (dual layer), e 3x per i DVD-RAM. Questa unità supporta i seguenti formati:

- HD DVD-ROM
- DVD-R
- DVD+R
- DVD-RAM
- CD-R
- CD-DA
- DVD-R (dual layer)
- DVD+R (double layer)
- Photo CD™ (singolo/multisessione)
- CD-ROM Mode1, Mode2
- CD-ROM XA Mode 2 (Form 1, Form 2)
- Enhanced CD (CD-EXTRA)
- DVD-ROM
- DVD-RW
- DVD+RW
- DVD-Video
- CD-RW
- CD-Text



i computer di questa serie possono essere configurati con più tipi di unità per supporti ottici. Per ulteriori informazioni sui tipi di unità disponibili, consultare il proprio rivenditore. Le informazioni sull'uso dell'unità per dischi ottici sono contenute nel capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Slot (a seconda della configurazione)

Slot multiplo per schede digitali (SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD)

Questo slot consente di trasferire facilmente dati da dispositivi, ad esempio fotocamere digitali e PDA, che utilizzano memoria flash.

È possibile utilizzare un modulo di memoria in questo slot.

Express Card

Lo slot di espansione Express Card può contenere due moduli formato standard: un modulo Express Card/34 e un modulo Express Card/54. La tecnologia Express Card è costituita da una piccola scheda aggiuntiva, che utilizza le interfacce PCI Express e USB (Universal Serial Bus).

Porte (a seconda della configurazione)

Monitor esterno	Porta VGA analogica a 15 piedini; supporta le funzioni VESA DDC2B compatibili.
Universal Serial Bus	Il computer ha quattro 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 (a sua volta supportato dal computer).
i.LINK (IEEE1394a)	questa porta consente di trasferire dati ad alta velocità direttamente da dispositivi esterni, ad esempio videocamere digitali.
Uscita TV	La porta S-video a 4 piedini è compatibile con lo standard TV PAL o NTSC e supporta la protezione da copiatura Macrovision 7.02.
HDMI	La High Definition Multimedia Interface (Interfaccia multimediale ad alta definizione) consente il collegamento di altri dispositivi ad alta definizione quali televisori e lettori DVD.

Caratteristiche multimediali

Sistema sonoro	Il sistema sonoro integrato, compatibile con il sistema operativo Windows [®] , supporta altoparlanti interni e prese per microfono esterno e cuffie.
Presa di ingresso linea	Inserire la presa standard da 3,5 mm per ascoltare l'audio.
Presa S/PDIF	Inserire la presa standard da 3,5 mm per ascoltare l'audio da altoparlanti o altre periferiche esterne.
Presa per cuffie	Per il collegamento degli altoparlanti o cuffie esterni, il computer è dotato di una presa stereo standard da 3,5 mm.
Presa per microfono	Una presa standard da 3,5 mm consente il collegamento di un microfono monofonico per l'ingresso audio.
Webcam	Registrazione/invio di fotografie o video con la webcam integrata.

Comunicazioni (a seconda della configurazione)

Modem	Il modem interno abilita le comunicazioni fax e dati. Supporta gli standard V.90 o V.92 a seconda del paese in cui viene utilizzato e presenta una presa modem per il collegamento a una linea telefonica. La velocità del trasferimento di dati e fax dipende dalle condizioni della linea analogica.
Rete locale	Il computer è dotato di supporto integrato per la connettività in rete locale Ethernet (10 Mbps, 10BASE-T) e Fast Ethernet (100 Mbps, 100BASE-TX).
Rete locale senza fili	Il computer è dotato di una scheda mini-PCI per reti senza fili compatibile con reti locali che supportano: modulo 802,11a/b/g/n per reti senza fili/modulo 802,11a/b/g per reti senza fili/modulo 802,11b/g per reti senza fili. Questa scheda è provvista della funzione di selezione del canale di frequenza (2,4 o 5 GHz) e consente il roaming su canali multipli.
Bluetooth	La tecnologia Bluetooth è una tecnologia radio a corto raggio utilizzata per creare reti PAN (Personal Area Network) tra i dispositivi di un utente e con altri dispositivi che si trovano nelle vicinanze, ad esempio computer portatili, telefoni cellulari e fotocamere digitali.

Sicurezza

	Protezione mediante password all'accensione. Due livelli di password.
Slot del blocco di sicurezza	Consente di collegare un blocco di sicurezza opzionale per fissare il computer a una scrivania o a un altro oggetto pesante.

Caratteristiche speciali

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

Tasti di scelta rapida	Sono combinazioni di tasti che consentono di modificare i valori di configurazione del sistema direttamente dalla tastiera senza dover eseguire un programma di configurazione.
Spegnimento automatico dello schermo	Questa funzione interrompe automaticamente l'alimentazione del video interno quando non viene premuto alcun tasto o non viene utilizzato il dispositivo di puntamento per un intervallo di tempo specificato dall'utente. Quando il sistema rileva un input proveniente dalla tastiera o da un dispositivo di puntamento, l'alimentazione viene ripristinata. È possibile impostare l'intervallo di tempo per questa funzione nel programma di utilità Risparmio energetico TOSHIBA.
Spegnimento automatico 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. È possibile impostare l'intervallo di tempo per questa funzione nel programma di utilità Risparmio energetico TOSHIBA.
Sleep/sospensione automatica del sistema	Questa funzione attiva automaticamente la modalità Sleep o Sospensione quando non viene premuto alcun tasto oppure non viene utilizzato l'hardware per un intervallo di tempo specificato dall'utente. È possibile impostare l'intervallo di tempo per l'attivazione automatica della modalità Sleep o Sospensione nel programma di utilità Risparmio energetico TOSHIBA.
Password all'accensione	Per impedire l'accesso di persone non autorizzate al computer, sono disponibili due livelli di protezione mediante password: supervisore e utente.
Modalità di risparmio della batteria	Questa funzione permette di risparmiare la carica della batteria. È possibile impostare il livello dei consumi nel programma di utilità Risparmio energetico TOSHIBA.
Protezione istantanea	Questa funzione, accessibile mediante un tasto di scelta rapida, cancella lo schermo e abilita la protezione mediante password offrendo un sistema di tutela dei dati semplice e rapido.

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. È possibile effettuare questa impostazione nel programma di utilità Risparmio energetico TOSHIBA.
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. È possibile effettuare questa impostazione nel programma di utilità Risparmio energetico TOSHIBA.
Sospensione	Questa funzione consente di spegnere il computer senza uscire dal software. I dati della memoria principale vengono salvati sul disco rigido. Quando si riaccende il computer, questa funzione consente di 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 .
Sleep	Nella modalità Sleep, l'alimentazione del sistema rimane attiva, ma il processore e tutti gli altri dispositivi sono in modalità di sospensione. Quando il computer è in modalità Sleep, l'indicatore Alimentazione è arancione e lampeggiante. Il computer entra in modalità Sleep indipendentemente dall'impostazione della modalità Sospensione. Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Spegnimento del computer nel capitolo 3, Introduzione all'uso .



- *Prima di attivare la modalità Sleep, salvare i dati.*
- *Non installare o rimuovere un modulo di memoria quando il computer è in modalità Sleep perché si rischia di danneggiare il computer o il modulo.*
- *Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Sleep. I dati in memoria andrebbero persi.*

Pacchetto a valore aggiunto TOSHIBA

Questa sezione descrive i componenti TOSHIBA preinstallati nel computer.

Risparmio energetico TOSHIBA	Risparmio energetico TOSHIBA fornisce varie funzioni per la gestione del risparmio energetico.
Supporto pulsanti TOSHIBA	Questa utilità controlla le funzionalità dei pulsanti del computer. È possibile cambiare l'applicazione che viene avviata da un pulsante.

TOSHIBA PC Diagnostic Tool	TOSHIBA PC Diagnostic Tool visualizza informazioni di base sulla configurazione del computer e consente di verificare alcune funzionalità dei dispositivi hardware incorporati.
TOSHIBA Flash Cards	La funzione TOSHIBA Flash Cards permette di modificare rapidamente determinate funzioni del sistema e di avviare applicazioni specifiche. ■ Funzioni dei tasti di scelta rapida ■ Avvio utilità TOSHIBA



Quando si avvia o si utilizza il computer, le Flash Cards TOSHIBA possono impiegare un certo lasso di tempo per essere disponibili e un intervallo di tempo maggiore per completare l'attivazione. Le funzioni dei tasti di scelta rapida sono disponibili quando le schede TOSHIBA sono completamente attive.

Se il sistema è occupato e compare il messaggio "Not Responding" (Nessuna risposta), attendere che le schede TOSHIBA siano completamente attivate prima di continuare ad utilizzare l'utilità e i tasti di scelta rapida.

TOSHIBA Components Common Driver	TOSHIBA Components Common Driver contiene il modulo necessario per l'utilità offerta da TOSHIBA.
Accesso facilitato TOSHIBA	L'utilità Accesso facilitato TOSHIBA consente di accedere facilmente alle funzioni tasti di scelta rapida TOSHIBA. Questo programma permette di rendere permanente il tasto Fn , vale a dire che è possibile premerlo una volta, rilasciarlo e poi premere uno dei tasti " F " per accedere a una funzione specifica. Il tasto Fn rimane attivo fino a quando non viene selezionato un altro tasto.
TOSHIBA Zooming Utility	Questa utilità consente di ingrandire o ridurre le icone presenti sul desktop Windows oppure il livello di zoom associato alle applicazioni specifiche.

Utilità e applicazioni

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".

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist è un'interfaccia utente grafica che consente di accedere facilmente alla guida in linea e ad altri servizi.
Lettore di DVD Video	Il lettore DVD viene utilizzato per riprodurre i DVD video mediante un'interfaccia e funzioni a video.



Durante la riproduzione di alcuni titoli DVD Video potrebbero verificarsi perdite di fotogrammi, salti dell'audio oppure assenza di sincronizzazione tra audio e video. Verificare che l'adattatore CA del computer sia collegato durante la riproduzione di un DVD Video. Le funzioni di risparmio energetico possono interferire con la riproduzione nitida.

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 su Start → Tutti i programmi → TOSHIBA Networking → ConfigFree.
TOSHIBA Disc Creator	È possibile creare CD di vari formati, ad esempio CD audio da ascoltare su un normale lettore CD stereo oppure CD di dati per archiviare file e cartelle sul disco rigido. Questo software può essere utilizzato nei modelli con unità CD-RW/ DVD-ROM, Super Multi DVD o HD DVD.
TOSHIBA Hardware 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 questa utilità, fare clic sul pulsante Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilities → HWsetup.
Silenziatore unità CD/DVD	Questa utilità consente di impostare la velocità di lettura dell'unità CD. È possibile configurare o la Modalità normale, in cui il funzionamento dell'unità è alla velocità massima per accedere rapidamente ai dati, o la Modalità silenziosa, in cui l'unità funziona ad 1x per i CD audio, riducendo la rumorosità. Non ha effetto sui DVD.
Ulead DVD MovieFactory® per TOSHIBA	È possibile editare video digitale e creare un video DVD e utilizzare la funzione Labelflash™.



La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.

Windows Mobility Center	Mobility Center è un'utilità che consente di accedere a diverse impostazioni del PC portatile rapidamente da una sola finestra. Per impostazione predefinita, sono disponibili fino a otto affiancamenti e altri due sono aggiunti a Mobility Center. ■ Lock Computer (Blocca computer): consente di bloccare il computer senza spegnerlo. Ha la stessa funzione del pulsante Blocco nella parte inferiore del riquadro destro del menu Start. ■ TOSHIBA Assist: consente di aprire TOSHIBA Assist, se è già installato nel computer.
--------------------------------	---

Opzioni

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

Moduli di memoria	Due moduli di memoria possono essere installati nel computer.
--------------------------	---



Utilizzare esclusivamente moduli di memoria DDRII PC5300-compatibili. Per informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore TOSHIBA.*

** La disponibilità di DDRII dipende dal modello acquistato.*

Gruppo batterie	Presso i rivenditori TOSHIBA è possibile acquistare un gruppo batteria supplementare. Utilizzarlo come ricambio per prolungare il tempo operativo del computer.
Gruppo batteria ad alta capacità	Presso i rivenditori TOSHIBA è possibile acquistare un gruppo batteria supplementare. Utilizzarlo come ricambio per prolungare il tempo operativo del computer.
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.
Unità dischetti USB	Consente di collegare un'unità dischetti al computer per mezzo di un cavo USB.

Capitolo 2

Panoramica del computer

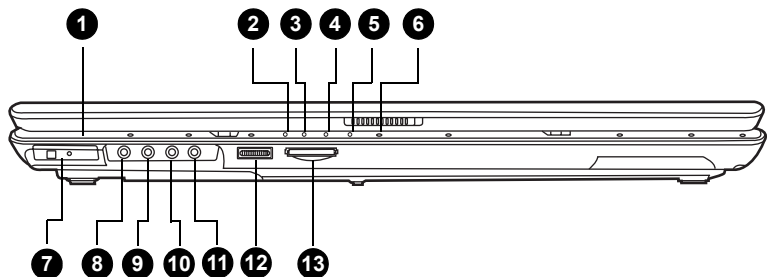
In questo capitolo vengono descritti i vari componenti del computer. Acquisire familiarità con ogni componente prima di utilizzare il computer.



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

Il lato anteriore con lo schermo chiuso

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



- | | |
|---|--|
| 1. Logo bordo anteriore* | 7. Interruttore e LED di comunicazione senza fili* |
| 2. Indicatore CC-IN | 8. Presa di ingresso linea |
| 3. LED Alimentazione | 9. Presa per microfono |
| 4. LED Batteria | 10. Presa S/PDIF |
| 5. LED Unità disco rigido | 11. Presa per cuffie |
| 6. LED di accesso allo slot multiplo per schede digitali* | 12. Controllo del volume |
| | 13. Slot multiplo per schede digitali* |

* La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.

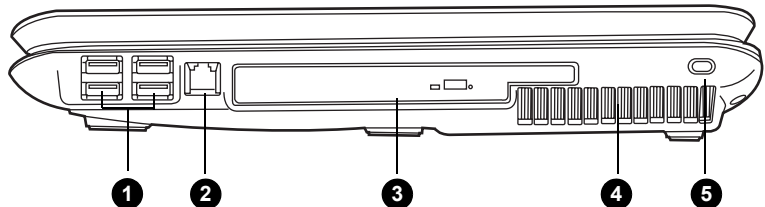
Il lato anteriore del computer con lo schermo chiuso

	Logo bordo anteriore*	Il logo del bordo anteriore indica la serie del computer acquistato. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)
	LED CC IN	L'indicatore CC IN è acceso quando il computer è collegato all'adattatore CA, a sua volta collegato alla rete elettrica.
	LED Alimentazione	Nella modalità operativa normale, l'indicatore è blu (a seconda del modello acquistato). L'indicatore Alimentazione lampeggia in arancione quando il sistema è in modalità Sleep ed è spento quando il computer è spento o in modalità Sospensione.
	LED Batteria	L'indicatore Batteria indica lo stato di carica corrente della batteria. È acceso in blu (a seconda del modello acquistato) quando la batteria è completamente carica. È acceso in arancione quando la batteria viene caricata dall'adattatore CA. Se il livello di carica della batteria si abbassa sensibilmente, l'indicatore comincia a lampeggiare in arancione.
	LED Unità disco rigido	L'indicatore Unità disco rigido segnala quando è in corso l'accesso al disco rigido. Ogni volta che il computer esegue un programma, apre un file o esegue un'altra funzione per la quale è necessario accedere al disco rigido, l'indicatore si accende.
	LED di accesso allo slot multiplo per schede digitali*	L'indicatore di accesso allo slot multiplo per schede digitali si accende quando il computer accede al multiplo per schede digitali. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)
	Interruttore e LED di comunicazione senza fili*	L'interruttore di comunicazione senza fili consente di attivare il ricetrasmittitore di rete senza fili. Il LED di comunicazione senza fili si accende quando è attiva la funzione di connettività di rete senza fili. Indica se la rete senza fili è attiva o meno. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)
	Presca di ingresso linea	Inserire la presa standard da 3,5 mm per ascoltare l'audio.
	Presca per microfono	La presa tipo mini standard da 3,5 mm consente il collegamento di un connettore a triplo conduttore per un microfono monofonico.

	Presa S/PDIF	Inserire la presa standard da 3,5 mm per ascoltare l'audio dagli altoparlanti o da altre periferiche esterne.
	Presa per cuffie	La presa per cuffie consente di collegare delle cuffie stereofoniche o altri dispositivi di uscita audio, ad esempio degli altoparlanti esterni. Se si collegano delle cuffie o altri dispositivi a questa presa, vengono automaticamente disabilitati gli altoparlanti interni del computer.
	Controllo volume	Utilizzare questa rotellina per regolare il volume degli altoparlanti stereo o delle cuffie.
	Slot multiplo per schede digitali*	Lo slot multiplo per schede digitali consente di inserire nel computer le schede utilizzate nelle fotocamere digitali e in vari dispositivi di archiviazione dati portatili. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)

Lato destro

La figura che segue mostra il lato destro del computer.



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Porta USB (bus seriale universale) | 4. Prese d'aria della ventola* |
| 2. Presa per modem | 5. Blocco di sicurezza |
| 3. LED unità per supporti ottici | |

* La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.

Il lato destro del computer

	Porta USB	La porta USB (2.0 o 1.1) consente di collegare al computer periferiche USB-compatibili (ad esempio tastiere, mouse, dischi rigidi, scanner e stampanti).
	Presa per modem	Nelle aree in cui è installato un modem interno come dotazione standard, questa presa consente di collegare il modem direttamente a una linea telefonica per mezzo di un cavo modulare.

LED unità per supporti ottici

Il computer è configurato con un'unità ottica a piena altezza che consente di caricare dischi da 12 cm o 8 cm senza utilizzare un adattatore. Consultare la sezione Unità in questo capitolo per conoscere le specifiche tecniche di ogni unità e il capitolo 4, *Elementi fondamentali*, per informazioni sull'uso dell'unità e la manutenzione dei dischi. Il LED segnala l'accesso a unità per supporti ottici.

Prese d'aria della ventola*

Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento della GPU.

(La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)



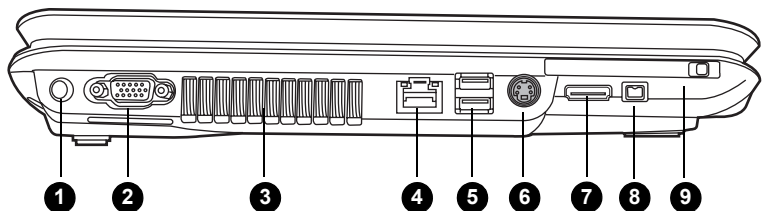
Per impedire un possibile surriscaldamento della GPU, non bloccare mai le prese d'aria della ventola.

**Blocco di sicurezza**

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

Lato sinistro

La figura che segue mostra il lato sinistro del computer.



- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Presa CC IN 19 V | 6. Porta uscita TV |
| 2. Porta monitor RGB | 7. Porta HDMI |
| 3. Prese d'aria della ventola | 8. Porta i.LINK (IEEE1394a)* |
| 4. Presa di rete | 9. Slot per ExpressCard |
| 5. Porta USB (bus seriale universale) | |

* La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.

Il lato sinistro del computer

**Presa CC IN 19 V**

Nella presa CC IN si inserisce il cavo dell'adattatore CA.

**Porta monitor RGB**

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

Prese d'aria della ventola

Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento della CPU.



Per impedire un possibile surriscaldamento della CPU, non bloccare mai le prese d'aria della ventola.



Presa di rete

Utilizzare questa presa per collegare il computer a una rete locale. L'adattatore è dotato di supporto integrato per la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-TX) e Gigabit Ethernet (1000 megabit al secondo, 1000BASE-T). Due indicatori incorporati nella presa consentono di vedere lo stato della rete locale.



Porta USB

La porta USB (2.0 o 1.1) consente di collegare al computer periferiche USB-compatibili (ad esempio tastiere, mouse, dischi rigidi, scanner e stampanti).



Porta di uscita TV

Collegare un cavo S- video a 4 piedini a questo connettore per l'uscita del segnale TV NTSC o PAL.



Porta HDMI

Questa porta consente di collegare un dispositivo HDMI quale un televisore.



Porta i.LINK (IEEE1394a)

Questa porta consente di collegare un dispositivo esterno, ad esempio una videocamera digitale, per il trasferimento di dati ad alta velocità.

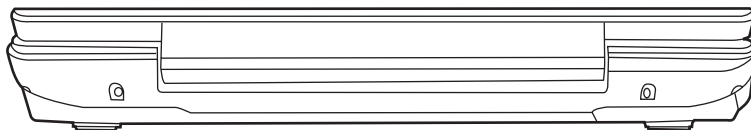


Slot per ExpressCard

Questo slot consente l'installazione di una Express Card. La tecnologia ExpressCard è costituita da una piccola scheda aggiuntiva modulare, che utilizza le interfacce PCI Express e USB (Universal Serial Bus). La velocità di trasmissione massima è di 2,5 Gbps. I tipi 34 mm e 54 mm sono entrambi supportati.

Pannello posteriore

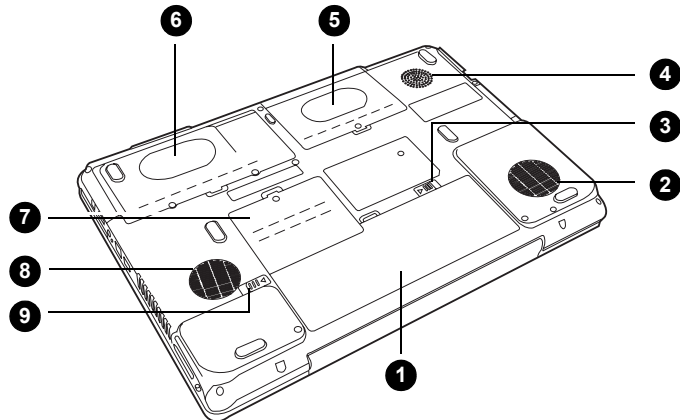
La figura che segue mostra il lato posteriore del computer.



Il lato posteriore del computer

Lato inferiore

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



- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Gruppo batterie | 6. HDD2* |
| 2. Prese d'aria della ventola | 7. Slot Espansione della memoria |
| 3. Blocco del gruppo batterie | 8. Prese d'aria della ventola |
| 4. Subwoofer | 9. Fermo per gruppo batterie |
| 5. HDD1 | |

* La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.

Il lato inferiore del computer



Gruppo batterie	Il gruppo batterie fornisce l'alimentazione al computer quando l'adattatore CA non è collegato. Per informazioni dettagliate sul gruppo batteria, consultare il capitolo 7, Alimentazione e modalità di accensione .
Prese d'aria della ventola	Le prese d'aria impediscono il surriscaldamento della CPU.
Blocco del gruppo batterie	Quando si fa scorrere questo dispositivo nella posizione di blocco, il gruppo batterie non può essere estratto nemmeno se il fermo della batteria è sbloccato.
Subwoofer	Il subwoofer riproduce le basse frequenze.
Unità disco rigido 1	Le unità disco rigido salvano dati, file e programmi.
HDD2*	Le unità disco rigido salvano dati, file e programmi. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)
Slot di espansione della memoria	Utilizzare questo slot per installare un modulo di memoria e aumentare così la capacità di memoria complessiva del computer. Consultare la sezione Espansione di memoria del capitolo 9, Dispositivi opzionali .





Per impedire un possibile surriscaldamento della CPU, non bloccare mai le prese d'aria della ventola.

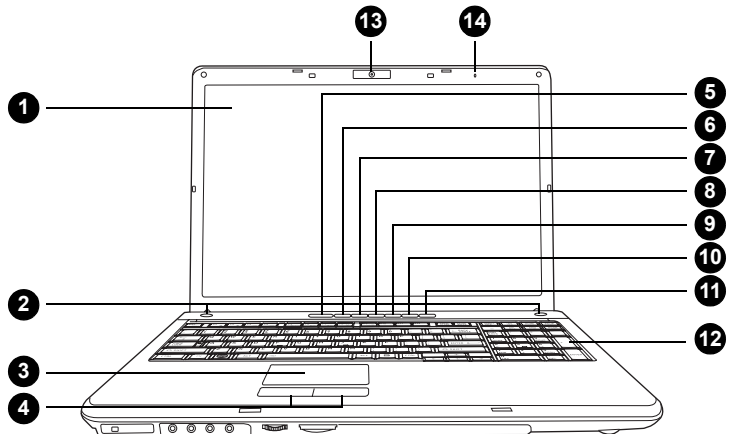


Fermo per gruppo batterie

Se il fermo per gruppo batterie è nella posizione di sblocco, è possibile far scorrere il fermo in modo da estrarre il gruppo batterie.

Il lato anteriore con lo schermo aperto

La figura seguente mostra la parte anteriore del computer con il pannello di visualizzazione aperto. Per aprire lo schermo, 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.



- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. Schermo | 8. Pulsante Riproduci/Pausa* |
| 2. Altoparlanti sinistro e destro | 9. Stop* |
| 3. Touch Pad | 10. Pulsante Precedente* |
| 4. Tasti di controllo del touch pad | 11. Pulsante Successivo* |
| 5. Pulsante di alimentazione | 12. Tastierino numerico |
| 6. Pulsante Internet* | 13. Webcam* |
| 7. Pulsante CD/DVD* | 14. Microfono* |

* La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.

Il lato anteriore con lo schermo aperto

Schermo	Lo schermo LCD visualizza testo e grafica ad alto contrasto con una risoluzione massima di 1440 × 900 pixel. Per ulteriori informazioni, consultare l'appendice B - Modalità di visualizzazione . Quando il computer è collegato all'adattatore CA, le immagini visualizzate sullo schermo sono leggermente più luminose rispetto all'uso del computer con la batteria. Questo è normale e consente di risparmiare l'energia della batteria.
----------------	--



Per prolungare la vita operativa dello schermo, utilizzare uno screen saver quando il computer è acceso ma non viene utilizzato.

Altoparlanti sinistro e destro	Il computer è dotato di due altoparlanti per la riproduzione del suono.
---------------------------------------	---

Touch pad	Il dispositivo di puntamento touch pad si trova al centro del poggiapolsi e viene utilizzato per controllare il movimento del puntatore sullo schermo.
------------------	--

Tasti di controllo del touch pad	I tasti di controllo, situati sotto il touch pad, consentono di selezionare le opzioni di menu o di modificare il testo e la grafica su cui è posizionato il puntatore a video.
---	---



Pulsante di alimentazione	Premere il pulsante di alimentazione per accendere e spegnere il computer. Sul pulsante di alimentazione è presente un indicatore che si accende in blu (a seconda del modello acquistato) quando il computer è acceso.
----------------------------------	---



Pulsante Internet*	Premere questo pulsante per aprire un browser Internet. Se il computer è spento, questo pulsante consente di accenderlo e di lanciare il browser in un'unica operazione. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)
---------------------------	---



Pulsante CD/DVD*	Questo programma consente di avviare un'applicazione per la visualizzazione di CD/DVD. L'applicazione avviata varia a seconda del modello: Windows Media Player/DVD Video Player. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)
-------------------------	---


**Pulsante Riproduci/
Pausa***

Premere questo pulsante per avviare la riproduzione di CD audio, filmati DVD o file audio digitali. Questo pulsante consente inoltre di interrompere temporaneamente la riproduzione. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)


Stop*

Consente di arrestare la riproduzione di CD, DVD o file audio digitali. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)


Pulsante Precedente*

Consente di tornare alla traccia, al capitolo o al file digitale precedente. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#). (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)


Pulsante Successivo*

Consente di passare alla traccia, al capitolo o al file digitale successivo. Per informazioni dettagliate, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#). (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)



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.

Tastierino numerico

Premere il Blocco Numerico per attivare il tastierino. Usare il tastierino al posto dei numeri della tastiera per inserire numeri e codici ASCII.

Webcam*

Scattare una foto o inviare un'immagine ai contatti web. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)

Microfono*

Il microfono viene utilizzato insieme alla webcam per parlare con altri utenti in possesso di webcam e per registrare messaggi con windows media. (La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.)

Indicatori della tastiera



Modalità
numerica



Blocco maiuscole



Modalità numerica

Utilizzare il tastierino numerico per inserire dati numerici quando l'icona Modalità numerica è accesa in verde. Fare riferimento alla sezione [Tastierino numerico](#) nel capitolo 6, [La tastiera](#).



Blocco maiuscole

L'indicatore Blocco maiuscole si accende quando si preme il tasto Caps Lock. Quando è acceso, la pressione del tasto di una lettera sulla tastiera produce una lettera maiuscola.

Unità per supporti ottici

A seconda della configurazione, il computer è provvisto di un'unità DVD Super Multi single layer o dual layer o di un'unità HD DVD con supporto della tecnologia $\pm R$ Double Layer. Per il funzionamento dell'unità viene utilizzato un controller di interfaccia ATAPI. Quando il computer accede a un disco, si accende una spia situata sull'unità.

Codici regionali per le unità e i supporti DVD

Le unità disco e i 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	Codice
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 registrabili. Controllare le specifiche dell'unità utilizzate per verificare quali tipi di dischi sono supportati. Per registrare i compact disc, utilizzare il programma TOSHIBA Disc Creator! 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.

DVD

- I dischi DVD-R e DVD+R possono essere registrati una sola volta. I dati registrati non possono essere cancellati o modificati.
- Le sigle DVD-RW, DVD+RW e DVD-RAM identificano i dischi DVD che possono essere registrati più volte.

Unità DVD Super Multi con supporto della tecnologia $\pm$ R Double Layer

L'unità DVD Super Multi ad altezza piena con supporto del modulo $\pm$ R Double Layer consente di registrare dati su dischi 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.

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

Con questa unità non è possibile utilizzare supporti che consentono una velocità di scrittura 8x o superiore (DVD-R e DVD+R Single Layer), 6x o superiore (DVD-RW), 8x o superiore (DVD+RW), 5x (DVD-RAM) e ultraspeed o superiore (CD-RW).

Unità HD DVD-ROM.

L'unità HD DVD-ROM con supporto del modulo $\pm R$ Double Layer consente di registrare dati su dischi riscrivibili e di leggere CD e DVD da 8 e 12 cm senza ricorrere a un adattatore.



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

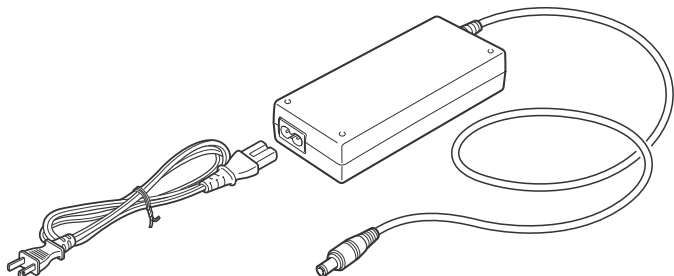
Lettura HD DVD	<i>Velocità massima 1x</i>
Lettura DVD	<i>Velocità massima 8x</i>
Scrittura DVD-R	<i>Velocità massima 4x</i>
Scrittura DVD-RW	<i>Velocità massima 4x</i>
Scrittura DVD+R	<i>Velocità massima 4x</i>
Scrittura DVD+RW	<i>Velocità massima 4x</i>
Scrittura DVD-RAM	<i>Velocità massima 3x</i>
Lettura CD	<i>Velocità massima 24x</i>
Scrittura CD-R	<i>Velocità massima 16x (supporti ad alta velocità)</i>
Scrittura CD-RW	<i>Velocità massima 10x</i>
Scrittura DVD+R (DL)	<i>Velocità massima 2,4x</i>
Scrittura DVD-R (DL)	<i>Velocità massima 2x</i>

Con questa unità non è possibile utilizzare supporti che consentono una velocità di scrittura superiore a 4x (DVD-R e DVD+R con Single Layer), 4x o superiore (DVD-RW e DVD+RW), 3x (DVD-RAM) o supporti ad alta velocità (CD-RW).

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 più dettagliate, consultare il capitolo 7, [Alimentazione e modalità di accensione](#).



L'adattatore CA



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. L'intensità della corrente del computer è di 19 V CC.



utilizzare solo l'adattatore CA fornito con il computer o un adattatore CA certificato da TOSHIBA.

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:



Leggere il manuale di istruzioni per la sicurezza e il comfort. Questa guida, fornita in dotazione con il computer, indica la responsabilità del prodotto.

- Collegamento dell'adattatore CA
- Apertura dello schermo
- Accensione del computer
- Prime operazioni
- Spegnimento del computer
- Riavvio del computer
- Ripristino del software preinstallato dai supporti di ripristino



Si consiglia di leggere attentamente la sezione "Prime operazioni", che descrive le operazioni da eseguire quando si accende il computer per la prima volta.

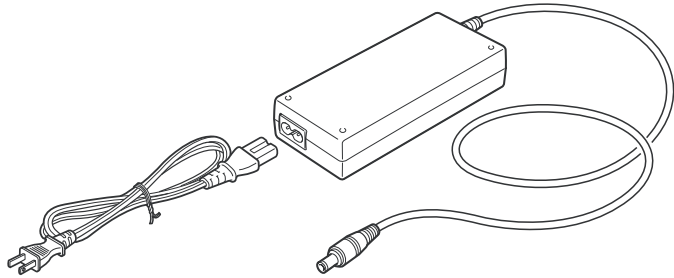
Collegamento dell'adattatore CA

Collegare l'adattatore CA quando è necessario ricaricare la batteria oppure si vuole utilizzare l'alimentazione di rete per il funzionamento del computer. Questo è anche il modo più rapido di iniziare a lavorare, perché il gruppo batteria, prima di poter fornire l'alimentazione al computer, deve essere caricato. L'adattatore CA può essere collegato a qualsiasi presa elettrica con tensione compresa tra 100 e 240 Volt e frequenza di 50 o 60 Hertz. Per informazioni dettagliate sull'uso dell'adattatore CA per caricare il gruppo batterie, consultare il capitolo 7, *[Alimentazione e modalità di accensione](#)*.



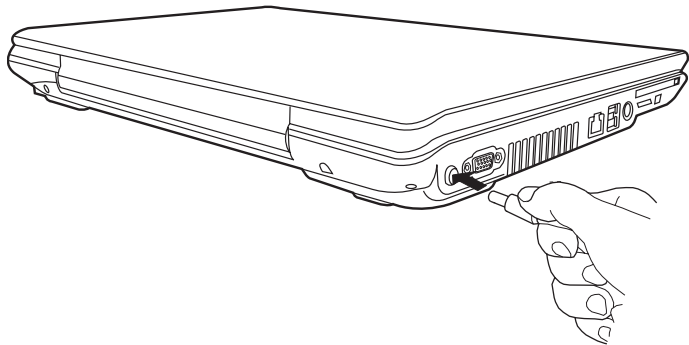
L'uso di un adattatore sbagliato può danneggiare il computer. TOSHIBA non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso di un adattatore sbagliato. L'intensità della corrente del computer è di 19 V CC.

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 porta di ingresso **CC IN** sul retro del computer.



Collegamento dell'adattatore al computer

3. Inserire il cavo di alimentazione in una presa elettrica funzionante. Si accenderanno gli indicatori **Batteria** e **CC IN** sul lato anteriore del computer.

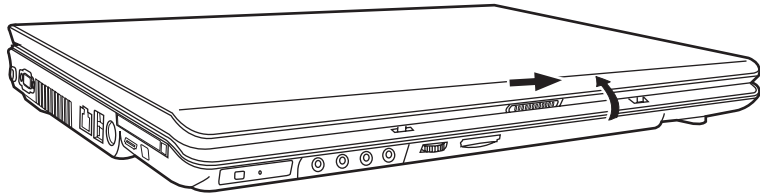


Per disconnettere l'adattatore CA, seguire la procedura contraria usata per connetterlo. Si prega di trattenere con le dita la parte sporgente del connettore di uscita CC e di estrarla quando si disconnette il connettore di uscita CC.

Apertura dello schermo

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

1. Fare scorrere il dispositivo di chiusura del video situato nella parte anteriore del computer.



Apertura dello schermo

2. Sollevare il pannello e posizionarlo con l'angolazione desiderata.



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

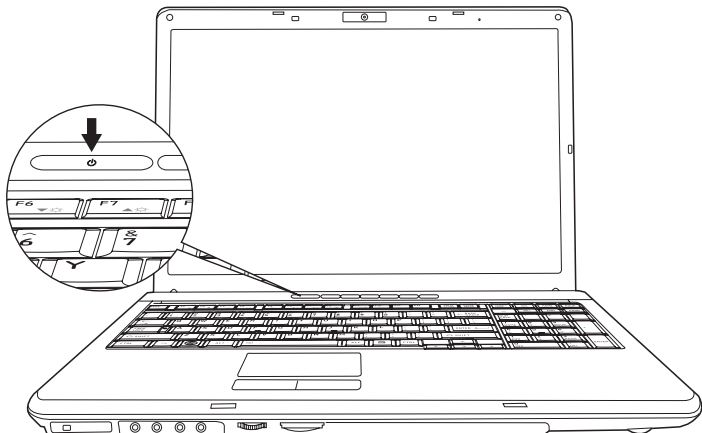
Accensione del computer

Questa sezione illustra come accendere il computer.



Dopo aver acceso il computer per la prima volta, non spegnerlo finché non è stato installato e avviato il sistema operativo. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Prime operazioni](#) di questo capitolo.

1. Se è collegata un'unità dischetti USB, assicurarsi che l'unità sia vuota. Se è inserito un dischetto, premere il pulsante di espulsione per rimuoverlo.
2. Aprire il pannello di visualizzazione.
3. Premere e rilasciare il pulsante di accensione.



Accensione del computer

Prime operazioni

Quando si accende il computer per la prima volta, viene visualizzata la schermata iniziale con il logo di Windows® Vista. Seguire le istruzioni che appaiono nelle varie schermate. Mediante il pulsante **Indietro** è possibile, se necessario, tornare alla schermata precedente.

Leggere attentamente il testo del **contratto di licenza del sistema operativo Windows®**.

Spegnimento del computer

Il computer può essere spento nelle tre seguenti modalità: Arresto (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 supporto di archiviazione.
2. Accertarsi che qualsiasi attività su disco sia terminata, quindi rimuovere il CD/DVD o il disco floppy.



■ *Assicurarsi che l'indicatore **unità disco rigido** sia spento. Se si spegne il computer durante l'accesso a un disco (dischi), è possibile perdere dati o danneggiare il disco.*

■ *Non spegnere mai il PC mentre un'applicazione è in esecuzione. In caso contrario, ciò può causare perdita di dati.*

■ *Non spegnere o scollegare una periferica di archiviazione esterna, né rimuovere il supporto di archiviazione, durante la lettura/scrittura dei dati. In caso contrario, ciò può causare perdite di dati.*

3. Fare clic su **Start** quindi sul pulsante freccia () posizionato tra i pulsanti di risparmio energetico (  ), quindi selezionare Chiudi sessione dal menu.

4. Spegnere tutte le periferiche collegate al computer.



Per evitare possibili danni, si consiglia di non riaccendere immediatamente il computer o le periferiche, ma di attendere qualche istante.

Modalità Standby

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



- Quando viene collegato l'adattatore CA, il computer entra in modalità Sleep a seconda delle impostazioni in Power Options.
- Per ripristinare il funzionamento del computer dalla modalità Sleep, premere il pulsante di alimentazione o un tasto qualsiasi. Tenere presente che 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 viene riattivato.
- Per evitare che il computer entri automaticamente in modalità Sleep, disabilitare tale modalità in Power Options. Questa operazione, tuttavia, annulla la conformità Energy Star del computer.



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

Vantaggi della modalità 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 Sleep può essere abilitata premendo i tasti **Fn + F3**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6, [La tastiera](#).

La modalità Sleep può essere attivata in tre modi:

1. Fare clic su **Start** quindi sul pulsante sleep () posizionato tra i pulsanti del risparmio energetico (), o fare clic sul pulsante freccia () e selezionare Sleep dal menu.
2. Chiudere il pannello LCD. Tenere presente che questa funzione deve essere abilitata - consultare le Power Options (per accedere a queste opzioni fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **System and Maintenance** → **Power Options**).

3. Premere il pulsante di alimentazione. Tenere presente che questa funzione deve essere abilitata - consultare le Power Options (per accedere a queste opzioni fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **System and Maintenance** → **Power Options** → **Choose what the power button do**).

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



- *Quando il computer è in modalità Standby, l'indicatore 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 Sleep.*

Limitazioni 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.

Modalità Sospensione

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



- *Salvare 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 rigido** 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.
- 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 abilitata anche premendo i tasti **Fn + F4**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6, [La tastiera](#).*

Per accedere alla modalità Sospensione, procedere nel modo seguente.

1. Fare clic su **Start**.
2. Fare clic sul pulsante freccia () posizionato tra i pulsanti di risparmio energetico ().
3. Selezionare Sospensione dal menu di scelta rapida.

Modalità di sospensione automatica

Il computer può essere configurato per entrare in modalità Sospensione automaticamente, alla pressione del pulsante di accensione o alla chiusura del coperchio. Per definire queste impostazioni, procedere come descritto di seguito:

1. Fare clic su **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Sistema e manutenzione**, quindi su **Opzioni risparmio energia**.
3. Fare clic su **Scegliere la funzione del pulsante di alimentazione o su Scegliere la funzione della chiusura del coperchio**.
4. Attivare le impostazioni della modalità Sospensione per **Se viene premuto il pulsante di alimentazione** o **Se viene chiuso il coperchio**.
5. Fare clic sul pulsante **Salva modifiche**.

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 rigido** si accende.

Dopo aver atteso la fine del salvataggio sul disco rigido e spento il computer, spegnere anche le eventuali periferiche.



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

Riavvio del computer

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

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

Il computer può essere riavviato in tre modi:

1. Fare clic su **Start** quindi sul pulsante freccia () posizionato tra i pulsanti di risparmio energetico (), quindi selezionare Riavvia dal menu.
2. Premere **Ctrl + Alt + Del** per visualizzare la finestra del menu, quindi selezionare Riavvia dalle opzioni Spegni computer.
3. Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per circa cinque secondi. Dopo aver spento il computer, attendere 10-15 secondi, quindi riaccenderlo mediante il pulsante di alimentazione.

Opzioni di ripristino del sistema

Una partizione nascosta di ca 1,5 GB del disco rigido è allocata alle opzioni di ripristino del sistema. In questa partizione sono salvati file da utilizzare per riparare il sistema in caso di eventuali problemi.



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

Opzioni di ripristino del sistema

Questa funzione viene installata nel disco rigido in fabbrica. In caso si verifichi un errore, riparabile, tra l'accensione e l'accesso, Windows Recovery Enviroment ripara automaticamente l'errore.

Per riparare gli errori è possibile anche eseguire manualmente Window Recovery Environment.

La procedura è descritta sotto. È sufficiente seguire le istruzioni visualizzate nel menu.

1. Spegnerne il computer.
2. Riaccendere il computer tenendo premuto il tasto **F8**.
3. Viene visualizzato il menu **Opzioni di avvio avanzate**. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Ripara il computer** e premere **Invio**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate.



La funzione Complete PC Backup (Backup PC completo) di Windows Vista™ può essere utilizzata in Windows Vista™ Business Edition e Ultimate Edition.

Ripristino del software preinstallato dal disco di ripristino

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



Quando si reinstalla il sistema operativo Windows, il disco rigido viene riformattato e tutti i dati che contiene vengono cancellati. La funzione System Recovery Options non può essere utilizzata se si ripristina il software preinstallato senza System Recovery Options.

1. Caricare il CD-ROM di ripristino nell'unità e spegnere il computer.
2. Accendere il computer; quando appare la scritta **In Touch with Tomorrow TOSHIBA**, premere il tasto **F12** per visualizzare il menu di avvio.
Per i modelli 2HDD, se HDD1 precede, passare al punto 3. Se HDD1 non precede, procedere come segue:
 - Selezionare <Enter Setup>.
 - Premere il tasto **F9** per applicare le impostazioni predefinite, quindi selezionare [Yes].
 - Quando compare la scritta "In Touch with Tomorrow TOSHIBA", premere il tasto **F12** per visualizzare il menu di avvio. Passare al punto 3.
3. Utilizzare il tasto cursore su o giù per selezionare l'unità CD-ROM/DVD nel menu visualizzato.
4. Seguire le istruzioni visualizzate.
5. 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.

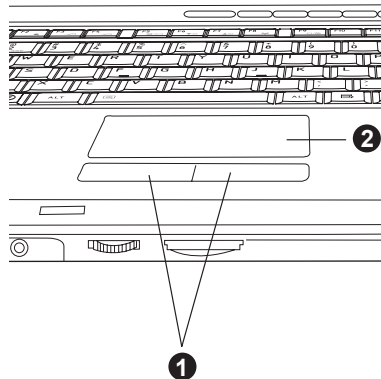
Capitolo 4

Elementi fondamentali

Questo capitolo contiene informazioni riguardanti l'uso del touch pad, delle unità ottiche, del modem interno, della rete locale senza fili e della rete locale. 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 muovere la punta di un dito sulla sua superficie nella direzione in cui si vuole spostare il puntatore a video.



1, Tasti di controllo del touch pad/dual mode pad

2. Touch pad/dual mode pad

Touch pad e relativi tasti di controllo

I due tasti situati sotto al touch pad 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 pulsante destro per visualizzare un menu o un'altra funzione, a seconda del software utilizzato.



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

Le funzioni del touch pad sono simili a quelle di un mouse a due pulsanti con rotellina di scorrimento. Per eseguire alcune funzioni è possibile “picchiettare” sul touch pad anziché premere un pulsante.



Le operazioni del dispositivo di puntamento possono essere personalizzate in Proprietà mouse. Per aprire la finestra Proprietà mouse, aprire il Pannello di controllo, selezionare l'icona Mouse e premere Enter.

Clic: Fare clic una volta sul tasto di controllo sinistro oppure toccare una volta il touch pad.

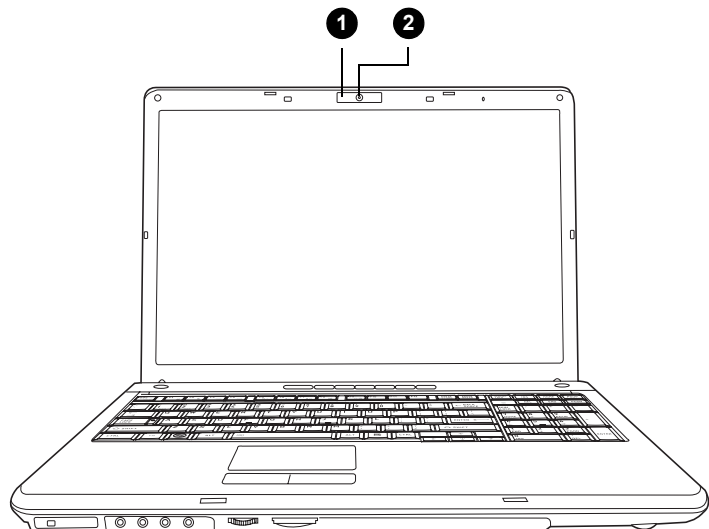
Doppio clic: Fare clic due volte sul tasto di controllo sinistro oppure toccare due volte il touch pad.

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.

Utilizzo della webcam

Questa sezione descrive l'utilità webcam integrata per la cattura di fotografie e video. La webcam parte automaticamente all'avvio di Windows.

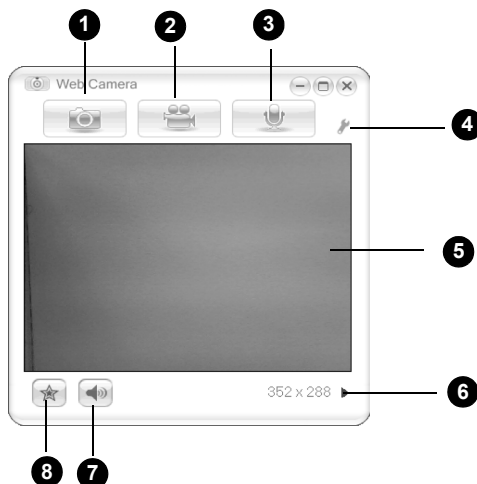


1. LED webcam

2. Lente webcam

Utilizzo del software

Il software per webcam è preconfigurato per l'avvio all'accensione di Windows Vista; per riavviarlo selezionare **Start → Programmi → Camera Assistant Software → Camera Assistant Software**.



1. Cattura di fotografie
2. Registrazione video
3. Registrazione audio
4. Funzione

5. Finestra Display
6. Risoluzione camera
7. Disattiva audio
8. Effetti

Istantanea	Fare clic per un'anteprima dell'istantanea; è anche possibile inviare l'immagine per e-mail.
Registrazioni video	Fare clic per avviare la registrazione, fare ancora clic per interromperla ed vedere un'anteprima del video.
Registrazione audio	Fare clic per avviare la registrazione, fare ancora clic per interromperla ed ascoltare un'anteprima dell'audio.
Funzioni	Accesso ad altre funzioni: Informazioni su, Lettore, Effetti, Proprietà, Impostazioni e Guida.
Informazioni su	Visualizza i dettagli del produttore del software.
Lettore	Riproduce file video.
Effetti	Selezione di immagini da visualizzare sullo schermo di cattura.
Proprietà	Selezionare nella scheda Opzioni per capovolgere, ingrandire, flicker rate, modalità notte e compensazione della retroilluminazione; nella scheda Immagine per cambiare le impostazioni dei colori; nella scheda profilo per cambiare le condizioni di illuminazione.

Impostazioni	Selezionare nella scheda Opzioni per cambiare la posizione dello strumento; nella scheda Foto per selezionare le opzioni per l'output dell'immagine quali dimensioni, esporta file e percorso di salvataggio; nella scheda Video per selezionare le opzioni per l'output quali frame rate, dimensioni, compressione e il percorso di salvataggio; nella scheda Audio per cambiare dispositivo audio, compressione, volume e percorso di salvataggio.
Guida	Visualizza il file delle guida del software.

Uso del modem interno

Questa sezione spiega come installare il modem e utilizzarlo per la connessione ad altri computer. Per ulteriori informazioni, consultare i file della guida in linea del computer e i file della guida in linea del software del modem.



il modem interno non supporta le funzioni vocali descritte nella guida in linea. 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 potrebbe danneggiarsi.*

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA



quando si usano apparecchiature telefoniche, è importante osservare alcune importanti precauzioni di sicurezza come quelle indicate di seguito, al fine di ridurre il rischio di incendio, scossa elettrica o lesioni personali.

1. *Non usare il prodotto vicino all'acqua, ad esempio nelle vicinanze di una vasca da bagno, un lavandino o un lavello, una piscina.*
2. *Evitare di usare un telefono (tranne che un modello cordless) durante un temporale. Vi potrebbe essere un remoto rischio di scossa elettrica.*
3. *Non usare un telefono per segnalare una perdita di gas quando si è nelle vicinanze della perdita.*
4. *Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione indicato in questo manuale.*

Selezione dell'area regionale

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

1. Lanciare l'applicazione Selezione della regione. Si trova nel menu Programmi di **TOSHIBA** → **Connettività** → **Unità 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 di Windows viene visualizzata l'icona del programma di selezione della regione Toshiba.

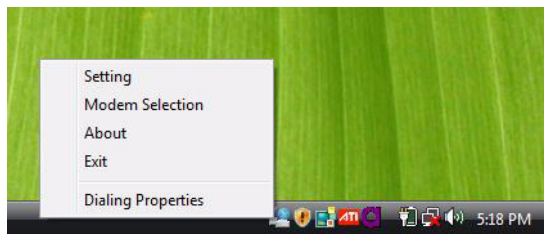


Icona del programma di selezione della regione

3. 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.
4. 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 seguente menu.



Il menu 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 dialogo se il modem 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 normative tecniche contenute nelle leggi giapponesi prescrivono la selezione della modalità regionale specifica per il Giappone. È illegale usare il modem in Giappone con un'impostazione diversa.

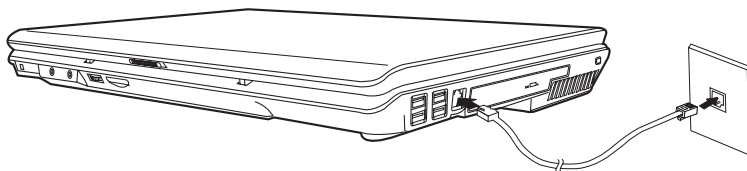
Collegamento

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



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

1. Collegare un'estremità del cavo modulare 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.



in caso di rallentamento del modem o di interruzione della comunicazione durante l'uso del modem, è necessario impostare la velocità della CPU sul valore massimo nel programma Risparmio energetico TOSHIBA.

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. Scollegare il cavo dal computer nello stesso modo.

Rete locale

Il computer è dotato di hardware per la connettività che supporta la rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T) o Fast Ethernet (100 megabit al secondo, 100BASE-T).



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



La funzione riattivazione via rete locale non funziona con l'alimentazione a batteria. In modalità Sospensione/Spegnimento è sempre necessario che il computer sia collegato ad un adattatore CA quando si utilizza questa funzione.

Collegamento del cavo di rete



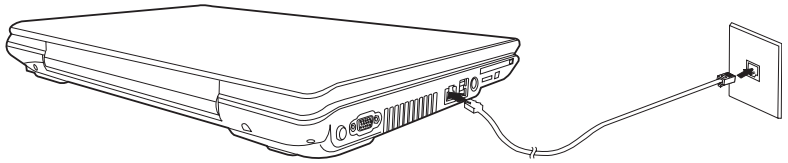
Prima di collegarsi a una rete locale, è necessario configurare correttamente il computer. Se si accede a una rete locale utilizzando le impostazioni predefinite del computer, si possono verificare problemi relativi alle funzioni di rete. Per informazioni sulle procedure di configurazione, consultare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

Se si utilizza una rete locale Ethernet (10 megabit al secondo, 10BASE-T), è possibile utilizzare un cavo CAT5 o CAT3.

Se si utilizza una rete locale Fast Ethernet (100BASE-TX) è necessario usare un cavo CAT5.

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

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 scattare il dispositivo di blocco.



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 di rete

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

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

Rete locale senza fili

La rete locale senza fili è compatibile con qualunque altro sistema di rete locale conforme agli standard per le reti locali senza fili IEEE802.11a, 11b, 11g e Draft 11n.

Questa rete supporta:

- Meccanismo di selezione automatica della velocità di trasmissione 54, 48, 36, 24, 18, 9, 6 Mbps per il modulo di rete senza fili 802.11a/b/g e 802.11b/g.
- Crittografia dati AES (Advanced Encryption Standard), basata sull'algoritmo di crittografia a 256 bit.



La funzione di riattivazione via rete locale senza fili è supportata da determinati modelli con rete locale senza fili in modalità Sleep/Sospensione con modalità adattatore CA.

(a seconda del modello acquistato)

- Selezione del canale di frequenza (5 GHz e 2,4 GHz)
- Roaming su canali multipli
- Card Power Management (Gestione alimentazione schede)
- Crittografia dati Wi-Fi Protected Access (WPA)



11a, 11b, 11g e 11n senza fili si basano rispettivamente su IEEE 802,11a, 802,11b, 802,11g e 802,11n. Le specifiche IEEE 802,11n non sono ancora definitive e sono attualmente in release draft. Gli adattatori di rete locale TOSHIBA 11a/b/g/n si basano sulla Draft Release, Versione 1,0, delle specifiche IEEE 802,11n. Un adattatore con 11a/b, 11a/b/g o 11a/b/g/n può comunicare utilizzando uno qualsiasi dei formati supportati; il collegamento vero e proprio dipende dal punto di accesso a cui si collega.

Non è garantita la compatibilità del collegamento con attrezzatura senza fili in modalità Draft 11n.

La funzione 11n non può essere utilizzata con WEP/TKIP. La modalità Draft 11n può essere utilizzata solo con la modalità WPA-PSK (AES) o senza sicurezza.

Sicurezza

1. TOSHIBA raccomanda di abilitare la funzione di crittografia WPA per evitare accessi non autorizzati tramite la connessione alla rete locale che possono causare il furto o la perdita dei dati memorizzati sul computer. Inoltre, il proprietario di una connessione Internet è responsabile di tutte le attività di navigazione, scaricamento e caricamento eseguite utilizzando tale connessione. Quindi, una rete senza fili non protetta collegata direttamente a Internet è a rischio di intrusione da parte di utenti malintenzionati che potrebbero fare un uso improprio dei privilegi e dell'account ISP.
2. 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.

Tecnologia senza fili Bluetooth

La connettività senza fili Bluetooth™ rende superfluo l'impiego di cavi per collegare tra loro dispositivi elettronici quali PC desktop, stampanti e telefoni cellulari.

Di seguito sono descritte le caratteristiche della connettività senza fili Bluetooth:

Compatibilità mondiale

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

Collegamenti radio

È possibile stabilire facilmente collegamenti tra due o più dispositivi. Il collegamento viene mantenuto anche se i dispositivi non sono visibili.

Sicurezza

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

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

Bluetooth® Stack for Windows® di TOSHIBA

Questo software è progettato specificamente per i seguenti sistemi operativi:

- Microsoft® Windows Vista™

Di seguito sono riportate informazioni importanti sull'uso del software con questi sistemi operativi. Consultare anche le informazioni elettroniche incluse con il software.



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

Note sulla versione relative a Bluetooth® Stack per Windows® di TOSHIBA

1. Software fax
Alcune applicazioni fax non funzionano con il software Bluetooth® Stack.
2. Modalità multiutente:
In Windows Vista, l'uso di Bluetooth non è supportato in ambienti multiutente. Questo significa che, quando si utilizza Bluetooth, gli altri utenti connessi al computer non avranno a disposizione le funzionalità Bluetooth.

Servizio di assistenza

Le ultime informazioni relative al supporto dei sistemi operativi, al supporto linguistico o agli aggiornamenti software sono disponibili sul nostro sito web <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> in Europa.

Comunicazione senza fili



Potrebbe non essere possibile stabilire una connessione di rete con un nome di rete specifico utilizzando la funzione di rete ad hoc. In tal caso, la nuova rete() deve essere configurata per tutti i computer connessi alla stessa rete, in modo da riabilitare le connessioni di rete.*

** Accertarsi di utilizzare il nome della nuova rete.*

Interruttore di comunicazione senza fili

L'interruttore di accensione/spegnimento consente di abilitare o disabilitare la funzione di connettività senza fili. Se l'interruttore è disinserito, nessuna trasmissione può essere inviata o ricevuta attraverso la connessione senza fili. Fare scorrere l'interruttore in avanti per attivarlo e indietro per disattivarlo.



Disattivare sempre l'interruttore sugli aerei e negli ospedali. Controllare l'indicatore luminoso; se è spento, la comunicazione senza fili è disattivata

Indicatore di comunicazione senza fili

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

Stato indicatore	Indicazione
Spento	L'interruttore di comunicazione senza fili è disinserito.
Acceso	L'interruttore di comunicazione senza fili è inserito.

Uso di unità per supporti ottici

Le illustrazioni riportate in questa sezione possono differire leggermente dalle caratteristiche dell'unità utilizzata, ma il funzionamento è lo stesso per tutte le unità ottiche. L'unità ad altezza piena garantisce un'esecuzione ad alte prestazioni dei programmi su disco. Si possono utilizzare dischi da 8 o 12 cm senza ricorrere a un adattatore. Per il funzionamento dell'unità viene utilizzato un controller di interfaccia ATAPI. Quando il computer accede a un disco, si accende una spia situata sull'unità.



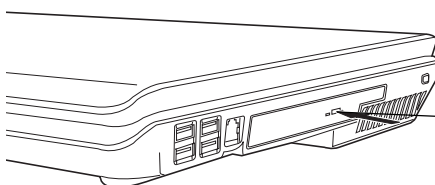
Il lettore DVD consente di riprodurre i DVD-video.

Se si usa un'unità DVD Super Multi o HD DVD, consultare anche la sezione Registrazione di CD e DVD nell'unità DVD Super Multi o la sezione HD DVD, che contengono alcune precauzioni da seguire per la scrittura dei CD.

Caricamento dei supporti ottici

Per caricare i dischi, procedere nel modo seguente:

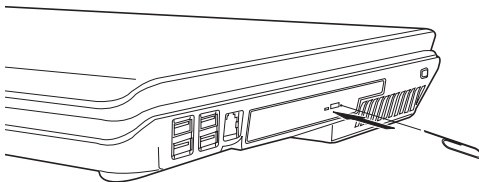
1. Accendere il computer.
2. a. Premere il pulsante di espulsione per aprire leggermente il cassetto.



Pulsante di espulsione

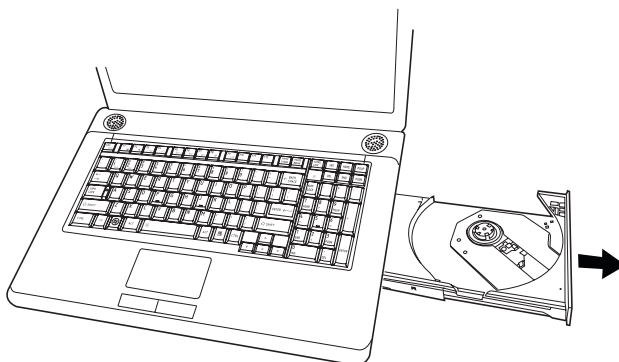
Uso del pulsante di espulsione

- b. Se si preme il pulsante con il 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.



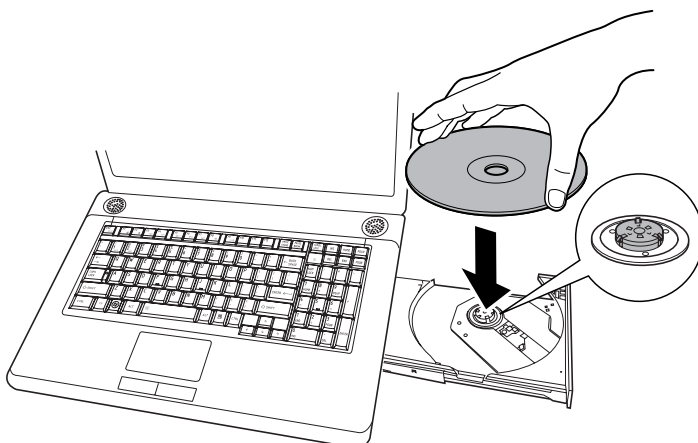
Rilascio manuale mediante il foro di espulsione

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



Apertura del cassetto

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



Inserimento di un disco

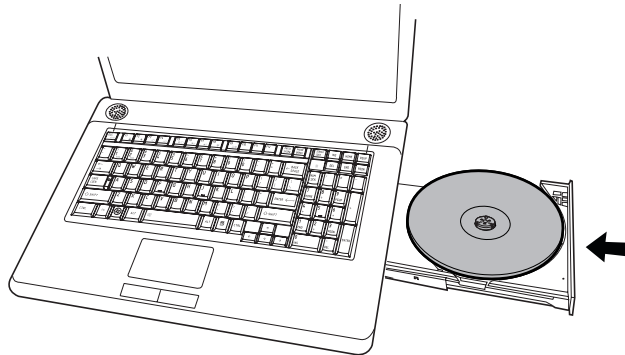


Fare attenzione a non toccare l'obiettivo o l'area circostante per evitare malfunzionamenti dell'unità.

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



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



Chiusura del cassetto dell'unità

Estrazione dei supporti ottici

Per estrarre i dischi, procedere nel modo seguente:



*Non premere il pulsante di espulsione mentre il computer sta leggendo dati dall'unità. Prima di aprire il cassetto, attendere che l'indicatore del **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 sta ancora girando quando si apre il cassetto, il disco potrebbe uscire dalla sua sede e ferire l'utente.*

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



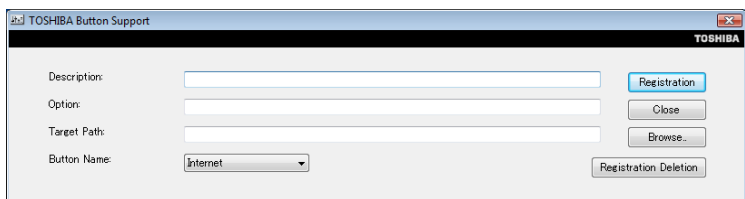
Estrazione del disco

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

Pulsanti

In Proprietà Controlli TOSHIBA è possibile assegnare funzioni speciali ai pulsante CD/DVD e Internet.

1. Spostare il cursore del mouse nella parte superiore della schermata del desktop. Vengono visualizzate le schede nere e bianche. Fare clic sulla scheda bianca "Button support".
2. Si apre completamente la scheda bianca "Button Support". Fare doppio clic sulla scheda e compare la finestra per cambiare la funzione del pulsante.
3. Cambiare la funzione dei pulsanti. Altrimenti passare a:
 1. **Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilities → Toshiba Assist.**
 2. Selezionare ottimizza nel pannello di sinistra quindi Supporto pulsanti **TOSHIBA**.



Supporto pulsanti TOSHIBA

Pulsanti di controllo CD/DVD

Oltre all'interruttore di accensione, sono disponibili i seguenti quattro pulsanti per controllare le funzioni di riproduzione dell'unità per supporti ottici e dei dati audio digitali:

Riproduci/Pausa	Avvia o sospende la riproduzione
Stop	Interrompe la riproduzione
Successivo	Passa alla traccia, al capitolo o alla serie di dati successiva.
Precedente	Passa alla traccia, al capitolo o alla serie di dati precedente.



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.

TOSHIBA Disc Creator

Per un uso corretto di TOSHIBA Disc Creator, seguire le indicazioni riportate di seguito.

- Non è possibile creare dischi DVD video con TOSHIBA Disc Creator.
- Non è possibile creare dischi DVD audio con TOSHIBA Disc Creator.
- Non è possibile utilizzare la funzione "Audio CD" di TOSHIBA Disc Creator per registrare brani musicali su dischi DVD-R/-RW o DVD+R/+RW.
- Non utilizzare la funzione "Disc Backup" di TOSHIBA Disc Creator per copiare DVD-Video e DVD-ROM con protezione del copyright.
- Non è possibile effettuare il backup dei supporti DVD-RAM con la funzione "Disc Backup" di TOSHIBA Disc Creator.
- Non è possibile effettuare una copia di backup da un CD-ROM o CD-R/RW a DVD-R/-RW o DVD+R/+RW utilizzando la funzione "Disc Backup" di TOSHIBA Disc Creator.
- Non è possibile effettuare il backup di dischi DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R/-RW o DVD+R/+RW utilizzando TOSHIBA Disc Creator.
- TOSHIBA Disc Creator non consente di registrare in formato pacchetto.
- Potrebbe non essere possibile utilizzare la funzione "Disc Backup" di TOSHIBA Disc Creator per effettuare una copia di backup di un disco DVD-R/-RW o DVD+R/+RW creata con software differenti su un registratore di DVD-R/-RW o DVD+R/+RW diverso.
- 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. Nei sistemi operativi a 16 bit, come Windows 98SE e Windows ME, non sarà possibile leggere tali dati, mentre in Windows NT4 e in Windows 2000 sarà necessario aver installato rispettivamente Service Pack 6 o Service Pack 2 o una versione successiva. Inoltre alcune unità per supporti ottici non supportano la lettura dei dati aggiuntivi indipendentemente dal sistema operativo.

- TOSHIBA Disc Creator non supporta la registrazione di dati su dischi DVD-RAM. Utilizzare a questo scopo Esplora risorse o un altro programma simile.
- Quando si esegue il backup di un disco DVD, assicurarsi che l'unità di origine supporti la registrazione su 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.

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. Visualizzare la finestra di dialogo delle impostazioni in uno dei modi seguenti:
 - Fare clic sul pulsante di impostazione () per scrivere nella barra degli strumenti principale in modalità **CD/DVD di dati**.
 - Sezionare **Impostazione per la scrittura → CD/DVD di dati** nel menu **Impostazione**.
2. Inserire un segno di spunta nella casella di controllo **Verify written data (Verifica dati registrati)**.
3. Selezionare la modalità **File Open (File Apri)** oppure **Full Compare (Confronto completo)**.
4. Fare clic sul pulsante **OK**.

Manutenzione 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:

1. Conservare i dischi 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 che contiene i dati.
4. Tenere il CD 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 appoggiare oggetti pesanti sui CD, non esporli alla luce solare diretta o a temperature molto alte o molto basse.
6. Se i dischi 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.

Dischi

1. Conservare i dischi 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 fare scorrere all'indietro la copertura metallica protettiva del disco e non toccare la superficie magnetica. Le impronte possono impedire la lettura dei dati presenti sul disco.
3. Non piegare o esporre il disco alla luce solare diretta o a temperature estremamente alte o basse.
4. Non appoggiare oggetti pesanti sui CD/DVD.
5. Non mangiare, fumare o utilizzare gomme da cancellare in prossimità dei dischi. Particelle estranee all'interno del dischetto ne possono danneggiare la superficie magnetica.
6. L'energia elettromagnetica può distruggere i dati; Tenere i dischetti lontani da altoparlanti, apparecchi radio, televisori e altre fonti di campi magnetici.

Uscita TV e HDMI

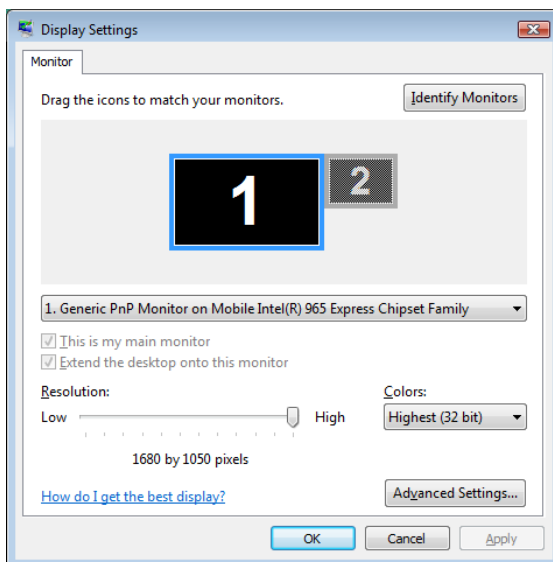
Utilizzare questa porta per collegare un televisore. Adoperare un cavo S-video a 4 piedini. Utilizzare la porta HDMI per il collegamento ad un HDTV. Per ulteriori informazioni, consultare l'appendice B.



Configurazione di più schermi

È possibile impostare il computer per l'uso di più schermi, consentendo la visualizzazione ottimale di un unico desktop su due schermi.

La finestra Impostazioni schermo consente di regolare di precisione la posizione relativa dei due schermi quando sono configurati come sezioni di un unico desktop esteso. Nella finestra Impostazioni di visualizzazione, i due schermi possono essere posizionati in senso orizzontale, verticale o in qualunque configurazione diagonale, come mostrato di seguito.



Se alla successiva accensione del computer non sarà collegato a uno schermo esterno, è necessario annullare le impostazioni relative al desktop esteso o agli schermi “cloni” prima di spegnere il computer.

Le impostazioni relative agli schermi “cloni” consentono di selezionare più dispositivi e utilizzarli contemporaneamente.

Pulizia del computer

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

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



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

Trasporto del computer

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

- Prima di spostare il computer, assicurarsi che le unità disco non siano più in funzione. Controllare gli indicatori del **disco rigido incorporato** e dell'**unità supporti ottici** presenti sul computer.
- Se nell'unità dischi è presente un disco, estrarlo.
- Se nell'unità per supporti ottici è presente un disco, estrarlo. Accertarsi inoltre che il cassetto dell'unità per supporti ottici sia perfettamente chiuso.
- Spegnerne il computer.
- Scollegare tutte le periferiche prima di spostare il computer.
- Chiudere lo schermo. Non sollevare il computer prendendolo dal pannello di visualizzazione o dal lato posteriore (dove sono localizzate le porte di interfaccia).
- Staccare l'adattatore CA, se è collegato.
- Durante il trasporto, utilizzare l'apposita valigetta.

Capitolo 5

Informazioni sull'HD DVD

Questa sezione descrive le caratteristiche e l'uso dell'unità e dei supporti HD DVD. HD DVD è disponibile su alcuni modelli.

Riepilogo

L'unità HD DVD consente di guardare video, concerti e altri pacchetti, sfruttando la grande quantità di spazio di archiviazione e l'elevata qualità audio e video. Inoltre, consente di archiviare video lunghi se combinata alle ultimissime tecnologie di compressione video.

La capacità di archiviazione e la velocità di trasferimento dati dell'unità HD DVD è superiore a quella del DVD standard, con due tipi di disco per sola riproduzione: a faccia singola single-layer da 15 GB e dual-layer da 30 GB.



1. *I DVD non finalizzati creati con lettori DVD da casa potrebbero non essere riproducibili sul computer.*
2. *Se si inserisce un disco DVD-R DL non finalizzato nel computer, Windows Vista™ potrebbe automaticamente finalizzare il disco e impedire la successiva registrazione.*

Informazioni importanti sull'uso

- Siccome l'HD DVD è un formato nuovo, è possibile che in futuro vengano sviluppate nuove funzioni. Per questo motivo, è importante sapere che in seguito all'acquisto potrebbero essere necessari programmi software e altri aggiornamenti. Effettuare la registrazione utente per ricevere tempestivamente gli aggiornamenti del prodotto.
- Questo prodotto è in grado di riprodurre i formati DVD e CD esistenti, tuttavia potrebbe non essere compatibile con alcuni software; ad esempio, il software Blu-ray DISC™ non è supportato.

- L'HD DVD è uno standard nuovo che impiega tecnologie nuove. Per questo motivo, potrebbero verificarsi problemi di connessione, compatibilità o funzionamento con alcuni dischi e dispositivi digitali. Il logo HD DVD-ROM indica che l'unità è conforme allo standard fisico HD DVD, tuttavia non denota la conformità allo standard HD DVD Video. Le funzionalità avanzate dello standard HD DVD VIDEO, come definite dal DVD Forum, incluse le funzioni di scaricamento in rete e PIP (picture-in-picture) non sono supportate da questa unità HD DVD. La riproduzione video potrebbe non essere nitida e le prestazioni del computer potrebbero essere ridotte da determinati contenuti HD DVD.
- La riproduzione di contenuti ad alta velocità bit potrebbe causare perdite di fotogrammi, salti dell'audio oppure ridurre le prestazioni del computer.
- La visualizzazione di contenuto HD DVD su un monitor esterno richiede la presenza di un ingresso HDMI™ o DVI con supporto di HDCP sul monitor esterno.
- Verificare che l'adattatore CA del computer sia collegato durante la riproduzione di un HD DVD.
- Quando si riproduce un HD DVD, la potenza della CPU è completamente concentrata su questa operazione, pertanto assicurarsi di uscire da tutte le altre applicazioni.
- Le funzioni audio avanzate Dolby Digital sono supportate solo dal sistema operativo Microsoft® Windows. Una frequenza di campionamento elevata (48 kHz o superiore) viene ridotta quando i contenuti vengono emessi dagli altoparlanti integrati oppure dalla presa per cuffie.
- Questa unità supporta la nuovissima tecnologia di protezione da copiatura AACs (Advanced Access Content System). Il rinnovo della chiave AACs integrata nel prodotto è necessario per il supporto ininterrotto di HD DVD. Per il rinnovo, è richiesta una connessione Internet.
- Per ulteriori informazioni sulle chiavi AACs, visitare il sito web AACs (<http://www.aacsla.com/home>).

Supporti HD DVD

- Come i CD e DVD, gli HD DVD sono suddivisi nei formati di sola lettura e registrabili elencati sotto.
- Alcuni supporti non possono essere utilizzati in combinazione con questo prodotto. Accertarsi di leggere attentamente la sezione *Unità DVD Super Multi con supporto della tecnologia ±R Double Layer, Unità HD DVD-ROM*, o Unità HD DVD-R del capitolo 2 prima di utilizzare questo prodotto.
- HD DVD video: per la riproduzione di filmati. Utilizzato per la memorizzazione di filmati e altri video.
- HD DVD-ROM: supporto di sola lettura.
- HD DVD-R: supporto registrabile una sola volta.
- HD DVD (disco formato Twin): dispone di entrambi i layer HD DVD e DVD registrabili.

Struttura e capacità dei supporti

HD DVD:		
Superficie registrabile	Struttura strato registrabile	Capacità
Single-Layera faccia singola	Solo strato registrabile HD DVD	15 GB
Dual-Layera faccia singola	Solo strato registrabile HD DVD	30 GB
Single-Layera faccia doppia	Solo strato registrabile HD DVD	30 GB
Dual-Layera faccia doppia	Solo strato registrabile HD DVD	60 GB
HD DVD (Twin format)		
Superficie registrabile	Struttura strato registrabile	Capacità
Dual-Layera faccia singola	Strato registrabile HD DVD	15 GB
	Strato registrabile DVD	4,7 GB

Uso di TOSHIBA HD DVD PLAYER per riprodurre i dischi HD DVD

Limitazioni nella riproduzione di HD DVD

L'unità HD DVD-ROM e l'unità HD DVD-R consentono agli utenti di visualizzare immagini di qualità straordinaria grazie allo standard HD DVD-Video.

Il software "TOSHIBA HD DVD PLAYER" è fornito in dotazione per la riproduzione di HD DVD-Video.

Informazioni importanti sull'uso

Riproduzione di HD DVD

- L'HD DVD è uno standard nuovo che impiega tecnologie nuove. Per questo motivo, potrebbero verificarsi problemi di connessione, compatibilità o funzionamento con alcuni dischi e dispositivi digitali. Il logo HD DVD-ROM indica che l'unità è conforme allo standard fisico HD DVD, tuttavia non denota la conformità allo standard HD DVD Video. Le funzionalità avanzate dello standard HD DVD VIDEO, come definite dal DVD Forum, incluse le funzioni di scaricamento in rete e PIP (picture-in-picture) potrebbero non essere supportate da questa unità HD DVD. La riproduzione video potrebbe non essere nitida e le prestazioni del computer potrebbero essere ridotte da determinati contenuti HD DVD.
- Questa unità supporta la nuovissima tecnologia di protezione da copiatura AACS (Advanced Access Content System). Il rinnovo della chiave AACS integrata nel prodotto è necessario per il supporto ininterrotto di HD DVD. Per il rinnovo, è richiesta una connessione Internet.

- Siccome la riproduzione HD DVD funziona in base a programmi intrinseci al contenuto, le modalità di funzionamento, le schermate, gli effetti sonori, le icone e altre funzioni possono variare da disco a disco. Per ulteriori informazioni su questi elementi, consultare le istruzioni incluse nel contenuto oppure rivolgersi direttamente al produttore del contenuto.

Informazioni importanti sulla riproduzione di dischi HD DVD Video

Dischi HD DVD Video

- Per la riproduzione di HD DVD Video, utilizzare "TOSHIBA HD DVD PLAYER". "Windows Media Player" e altri software disponibili in commercio non possono essere utilizzati a tale scopo.
- L'avvio della riproduzione di HD DVD Video può richiedere vari minuti.
- Per riprodurre un HD DVD (Twin Format), eseguirlo dal menu di avvio TOSHIBA HD DVD PLAYER.

Informazioni per l'uso

- Durante la riproduzione di alcuni titoli HD DVD Video potrebbero verificarsi perdite di fotogrammi, salti dell'audio oppure assenza di sincronizzazione tra audio e video.
- Prima di avviare la riproduzione con "TOSHIBA HD DVD PLAYER", chiudere tutte le altre applicazioni aperte. Non aprire nessun'altra applicazione né eseguire nessun'altra operazione durante la riproduzione di HD DVD Video. In alcuni casi, la riproduzione potrebbe interrompersi oppure non funzionare correttamente.
- Se si verifica uno sfarfallio di finestre o icone di programmi residenti in memoria durante la riproduzione, ingrandire la finestra di "TOSHIBA HD DVD PLAYER".
- Non riprodurre dischi HD DVD Video se è in corso la registrazione di programmi televisivi mediante altre applicazioni, in quanto potrebbero verificarsi problemi nella riproduzione dell'HD DVD VIDEO oppure errori nella registrazione del programma televisivo. Inoltre, tali inconvenienti potrebbero verificarsi anche nel caso in cui una registrazione preimpostata venga avviata mentre è in corso la riproduzione di un HD DVD VIDEO. Per questo motivo, è vivamente consigliabile visualizzare un HD DVD VIDEO quando non vi sono registrazioni preimpostate.
- Con alcuni dischi non è possibile utilizzare la funzione di ripristino in "TOSHIBA HD DVD PLAYER".
- Verificare che l'adattatore CA del computer sia collegato durante l'utilizzo di "TOSHIBA HD DVD PLAYER". Le funzioni di risparmio energetico possono interferire con la riproduzione nitida.
- Quando si utilizza "TOSHIBA HD DVD PLAYER", impostare il profilo di risparmio energetico sulla massima potenza.

- Se si riproduce un filmato mediante “TOSHIBA HD DVD PLAYER”, gli screen saver non vengono visualizzati. Inoltre, quando “TOSHIBA HD DVD PLAYER” è in esecuzione, la modalità Sleep o sospensione non può essere attivata e il computer non può essere spento.
- Non configurare la funzione di spegnimento automatico dello schermo quando “TOSHIBA HD DVD PLAYER” è in funzione.
- Se “TOSHIBA HD DVD PLAYER” è attivo, la funzione Windows Aero è disabilitata.

Dispositivi di visualizzazione e audio

- “TOSHIBA HD DVD PLAYER” funziona solo se la qualità dei colori è impostata su “Massima (32 bit)”. L'impostazione dei colori può essere effettuata nella scheda “Monitor” della finestra “Display Settings” (Impostazioni schermo). Per aprire Display Settings, fare clic su **Start → Pannello di controllo → Appearance and Personalization (Aspetto e personalizzazione) → Personalization (Personalizzazione) → Display Settings (Impostazioni di visualizzazione)**.
- Se l'immagine HD DVD Video non viene visualizzata sul televisore o monitor esterno, interrompere “TOSHIBA HD DVD PLAYER” e modificare la risoluzione dello schermo nella sezione “Resolution” (Risoluzione) della scheda “Monitor” di “Display Settings” (Impostazioni schermo). Tuttavia, su determinati monitor esterni e televisori non è possibile visualizzare video a causa delle condizioni di riproduzione o uscita.
- Per visualizzare video riprodotti mediante “TOSHIBA HD DVD PLAYER” su un televisore o monitor esterno, è richiesta la presenza di un ingresso HDMI con supporto di HDCP sul televisore o monitor esterno.
- Quando si visualizza il contenuto HD DVD su un televisore o un monitor esterno, utilizzare un cavo HDMI per collegare il dispositivo esterno alla porta di uscita HDMI e cambiare dispositivo di visualizzazione prima della riproduzione, in quanto non è possibile cambiarlo durante la riproduzione.
- I contenuti HD DVD video possono essere visualizzati solo sul monitor del computer o su televisori collegati alla porta di uscita HDMI del computer. Non è possibile visualizzarlo su televisori collegati alla porta di uscita S-video o su monitor esterni collegati al connettore RGB. Inoltre, i contenuti HD DVD video non possono essere visualizzati contemporaneamente (in modalità clone o Dualview) sul monitor del computer e su uno schermo o televisore esterno.
- Non modificare la risoluzione dello schermo mentre “TOSHIBA HD DVD PLAYER” è in esecuzione.
- Quando si riproduce un HD DVD in “TOSHIBA HD DVD PLAYER”, l'audio emesso dall'uscita S/PDIF non può essere registrato.
- La frequenza di campionamento dei dati audio superiori a 48 kHz/16 bit viene ridotta a 48 kHz/16 bit.

TOSHIBA HD DVD PLAYER

- Il software "TOSHIBA HD DVD PLAYER" supporta la riproduzione di HD DVD Video, DVD-Video e DVD-VR.
- "TOSHIBA HD DVD PLAYER" non è dotato di una funzione di controllo dei genitori.
- Per proteggere il copyright, la funzione Stampa schermo di Windows è disabilitata quando "TOSHIBA HD DVD PLAYER" è in esecuzione.



Questa funzione è disabilitata anche per le altre applicazioni utilizzate contemporaneamente a "TOSHIBA HD DVD PLAYER" e quando "TOSHIBA HD DVD PLAYER" è ridotto a icona.

Per utilizzare questa funzione, chiudere "TOSHIBA HD DVD PLAYER".

- Eseguire l'installazione/disinstallazione di "TOSHIBA HD DVD PLAYER" mediante un account utente con diritti di amministratore.
- Non modificare l'utente di Windows mentre "TOSHIBA HD DVD PLAYER" è in esecuzione.
- Alcuni dischi HD DVD Video potrebbero tornare al titolo prima che il tempo di riproduzione (posizione di riproduzione) visualizzato nella finestra di controllo raggiunga l'ora di fine.
- Per alcuni dischi HD DVD Video, quando si utilizza la finestra di controllo per modificare la traccia audio, viene modificata anche la traccia sottotitolo.
- Per utilizzare "TOSHIBA HD DVD PLAYER" in modo continuato, è necessario effettuare aggiornamenti regolarmente.

Uso del software TOSHIBA HD DVD PLAYER

Avvio del software TOSHIBA HD DVD PLAYER

Per avviare "TOSHIBA HD DVD PLAYER", procedere come segue.

1. Inserire un HD DVD-Video nell'unità HD DVD mentre Windows Vista™ è in esecuzione.

Quando si inserisce nell'unità HD DVD un disco HD DVD-Video o HD DVD (Twin Format), potrebbe apparire la seguente schermata di selezione dell'applicazione.

In tal caso, selezionare **Play HD DVD movie (Riproduci filmato HD DVD)** oppure **Run the HD DVD Launcher (Esegui programma di avvio HD DVD)**, quindi fare clic su **OK** per avviare **TOSHIBA HD DVD PLAYER**.



Schermata di selezione dell'applicazione

2. Sfiare il pannello CD/DVD sul pannello operativo anteriore. In alternativa, selezionare **Start → Tutti i programmi → TOSHIBA HD DVD PLAYER** per avviare "TOSHIBA HD DVD PLAYER".



Il TOSHIBA DVD PLAYER può essere avviato anche dal menu superiore del Media Center.

Funzionamento del software TOSHIBA HD DVD PLAYER

Informazioni importanti sull'uso del software “TOSHIBA HD DVD PLAYER”

- Lo standard HD DVD utilizza pulsanti A, B, C e D e alcuni programmi potrebbero visualizzare messaggi quali “Premi il pulsante A” o simili. In tal caso, utilizzare i seguenti tasti della tastiera.
 - Pulsante A: tasto A della tastiera
 - Pulsante B: tasto B della tastiera
 - Pulsante C: tasto C della tastiera
 - Pulsante D: tasto D della tastiera
- La visualizzazione e le funzioni disponibili sullo schermo possono variare a seconda delle scene e dei video HD DVD.
- Solo i pulsanti operativi (inclusi i pannelli del telecomando e del pannello operativo anteriore) che corrispondono a funzioni disponibili e attive potranno essere utilizzati durante la riproduzione di HD DVD.
- Se si apre il menu nell'area di visualizzazione mediante il menu superiore del pannello di controllo o i pulsanti del menu, le funzioni di menu del mouse o del touch pad potrebbero non essere disponibili.

Area di visualizzazione Ingrandisci Impostazione Guida Riduci a icona Esci



Finestra di controllo di TOSHIBA HD DVD PLAYER

Finestre di TOSHIBA HD DVD PLAYER

Area di visualizzazione	Visualizza il video. Fare doppio clic sull'area di visualizzazione per attivare o disattivare la modalità di visualizzazione a tutto schermo. Fare clic nell'area di visualizzazione per visualizzare il pannello di controllo quando è nascosto.
Ingrandisci	Ingrandisce la finestra di TOSHIBA HD DVD PLAYER.
Impostazioni	Apri la schermata "Impostazioni".
Guida	Apri la Guida in linea.
Riduci a icona	Riduce a icona la finestra di TOSHIBA HD DVD PLAYER.
Esci	Chiude TOSHIBA HD DVD PLAYER.
Finestra di controllo di TOSHIBA HD DVD PLAYER	I pulsanti che si trovano sul pannello vengono utilizzati per controllare la riproduzione dei dischi HD DVD Video. Fare clic nell'area di visualizzazione per visualizzare la finestra di controllo, se è nascosta. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione seguente "Pannello di controllo di TOSHIBA HD DVD PLAYER".

Come aprire la Guida in linea di TOSHIBA HD DVD PLAYER

Le funzioni e le istruzioni di TOSHIBA HD DVD PLAYER sono anche descritte in dettaglio nella Guida di "TOSHIBA HD DVD PLAYER".

Per avviare la "Guida di TOSHIBA HD DVD PLAYER", eseguire la procedura descritta di seguito.

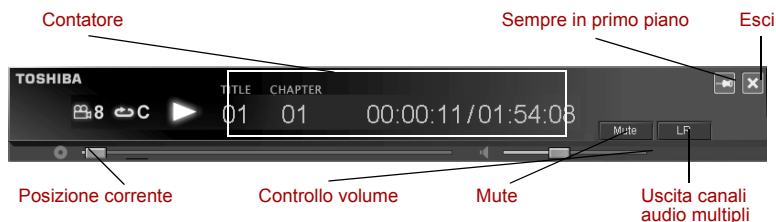
1. Fare clic sul pulsante "Guida" (?) nell'area di visualizzazione.

Finestra di controllo di TOSHIBA HD DVD PLAYER

Di seguito sono descritti i principali pulsanti utilizzati durante la riproduzione di HD DVD Video. Per ulteriori informazioni su ciascun pulsante, consultare la Guida in linea.

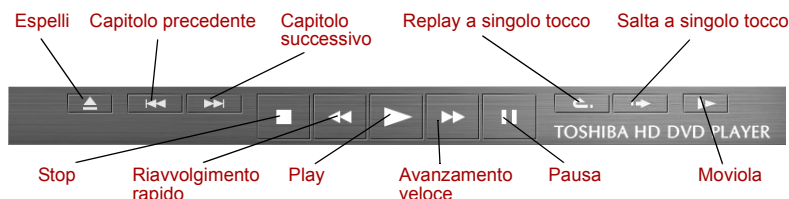


Alcuni pulsanti potrebbero essere inutilizzabili per alcuni titoli, sebbene siano visualizzati.



Finestra di controllo di TOSHIBA HD DVD PLAYER (1)

Contatore	Visualizza il tempo di riproduzione, il numero del titolo e del capitolo durante la riproduzione del disco.
Sempre in primo piano	Imposta la finestra di controllo come "sempre in primo piano", in modo che non venga nascosta da altre finestre e dalla visualizzazione a tutto schermo.
Esci	Chiude TOSHIBA HD DVD PLAYER.
Posizione corrente	Visualizza la posizione corrente del titolo sulla barra.
Controllo volume	Regola il volume al livello selezionato mediante il trascinamento della barra di scorrimento.
Mute	Disattiva l'audio. Se si fa clic su questo pulsante quando l'audio è disattivato, il volume viene ripristinato al livello precedente.
Uscita canali audio multipli	Consente di passare ai canali audio multipli disponibili durante la riproduzione di un DVD-VR. Questa funzione può essere utilizzata solo durante la riproduzione di DVD-VR.



Finestra di controllo di TOSHIBA HD DVD PLAYER (2)

Espelli	Apri il vassoio disco.
Capitolo precedente	Ritorna al capitolo precedente.
Capitolo successivo	Passa al capitolo successivo.
Replay a singolo tocco	Torna indietro di un intervallo di tempo specifico e continua la riproduzione da quella posizione.
Salta a singolo tocco	Passa avanti di un intervallo di tempo specifico e continua la riproduzione da quella posizione.
Stop	Interrompe la riproduzione dell'HD DVD corrente.
Riavvolgimento rapido	Riavvolge rapidamente l'HD DVD corrente.
Play	Riproduce un HD DVD.
Avanzamento veloce	Fa avanzare rapidamente l'HD DVD corrente.

Pausa	Interrompe temporaneamente la riproduzione dell'HD DVD corrente.
Moviola	Esegue la riproduzione a velocità rallentata.



Finestra di controllo di TOSHIBA HD DVD PLAYER (3)

Sottotitolo	Consente di passare ai sottotitoli disponibili.
Suono	Consente di scegliere la traccia audio per i titoli che dispongono di più tracce audio.
Angolazione	Cambia angolazione per i titoli che supportano l'angolazione multipla.
Ripetizione	Consente di scegliere tra le modalità ripeti capitolo, ripeti titolo e riproduzione normale.
Ricerca titolo/capitolo	Consente di cercare capitoli e titoli.
Indicazione unità	Specifica quale unità utilizzare quando un'unità HD DVD esterna è collegata.
Top Menu (Menu superiore)	Visualizza il menu Top Menu HD DVD.
Menu	Visualizza il menu HD DVD.
Ritorno	Visualizza la finestra di selezione del titolo HD DVD.
TWIN Format (HD DVD selezionato)*1	Legge lo strato HD DVD del disco HD DVD (Twin format). Fare clic sul pulsante DVD per passare allo strato DVD.
TWIN Format (DVD selezionato)*1	Legge lo strato DVD del disco HD DVD (Twin format). Fare clic sul pulsante HD DVD per passare allo strato HD DVD.

*1: Visualizzato quando si inserisce un disco HD DVD (Twin format) nell'unità per supporti ottici.

Uso del computer come lettore HD DVD

I video riprodotti mediante il programma "TOSHIBA HD DVD PLAYER" incluso nel computer possono essere visualizzati su un televisore dotato di una porta di ingresso HDMI.



Un HD DVD Video può essere visualizzato solo sul monitor del computer oppure un televisore collegato alla porta di uscita HDMI del computer. Non è possibile visualizzarlo su televisori collegati alla porta di uscita S-video o su monitor esterni collegati al connettore RGB.

Prima del collegamento

Prima di collegare il computer a un televisore, consultare il manuale utente del televisore e questo capitolo.

■ **Televisori collegabili al computer.**

Possono essere collegati al computer i televisori dotati di una porta di ingresso HDMI.

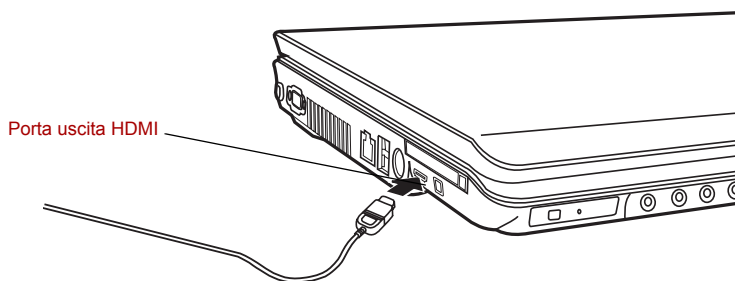
Per effettuare il collegamento, utilizzare un cavo HDMI disponibile in commercio.

Non tutti i televisori dotati di una porta di ingresso HDMI sono stati sottoposti a test di compatibilità con il prodotto. Per questo motivo, Toshiba non può garantire che il contenuto HD DVD-Video possa essere visualizzato su tutti i televisori dotati di porta di ingresso HDMI. Il contenuto HD DVD-Video può non essere visualizzato correttamente su alcuni televisori.

Collegamento al computer

Prima di effettuare il collegamento, spegnere il televisore e il computer.

1. Inserire il connettore del cavo HDMI nella porta di uscita HDMI del computer.



Collegamento della porta di uscita HDMI

2. Inserire l'altra estremità del cavo HDMI nella porta di ingresso HDMI del televisore.

3. Accendere prima il televisore, quindi il computer. L'audio viene emesso sia dal televisore che dal computer. Per disattivare l'audio del computer, è possibile utilizzare la rotellina di controllo del volume oppure i tasti **Fn + ESC**. Il livello del volume di entrambi i dispositivi può essere regolato mediante l'elemento WAVE di "Controllo volume".

Visualizzazione su computer e televisore

Per visualizzare il contenuto HD DVD Video, è possibile utilizzare il metodo descritto di seguito. Il metodo di visualizzazione può essere modificato cambiando l'impostazione del dispositivo di visualizzazione.



Configurare le impostazioni seguenti per visualizzare gli HD DVD-Video sul televisore. In caso contrario, il contenuto HD DVD Video non verrà visualizzato sul televisore.

Note sull'operazione

- Modificare l'impostazione del dispositivo di visualizzazione prima della riproduzione di HD DVD-Video, e non durante la riproduzione.
- Non cambiare dispositivo di visualizzazione nei seguenti casi:
 - Durante le operazioni di scrittura e lettura dati
 - Durante le operazioni di comunicazione
- Gli HD DVD-Video non possono essere riprodotti nelle modalità schermi cloni e Dualview (desktop esteso). Impostare il monitor del computer o il televisore come unico dispositivo di visualizzazione.

Il dispositivo di visualizzazione può essere cambiato mediante i tasti **Fn + F5**.

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. Tenere premuti questi tasti di scelta rapida per cinque secondi per riselectare il monitor del computer.

Software di registrazione dischi HD DVD-R (a seconda del modello acquistato)

Questo computer viene fornito con Ulead DVD MovieFactory® for TOSHIBA e TOSHIBA Disc Creator per la registrazione di dischi HD DVD-R.

Ulead DVD MovieFactory può essere utilizzato per registrare file in formato video. TOSHIBA Disc Creator può essere utilizzato per registrare dati. Consultare i manuali o i file della Guida in linea forniti con il software per istruzioni d'uso dettagliate.

Seguono le istruzioni per accedere ai manuali e ai file della Guida in linea del software.

- Aprire il software Ulead DVD MovieFactory da **Start → Tutti i programmi → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher**
- Aprire il manuale Ulead DVD MovieFactory da **Start → Tutti i programmi → DVD MovieFactory for TOSHIBA → User Manual → DVD MovieFactory User Manual**
- Aprire il software TOSHIBA Disc Creator **Start → Tutti i programmi → CD&DVD Applications → Disc Creator**
- Aprire il manuale TOSHIBA Disc Creator **Start → Tutti i programmi → CD&DVD Applications → Disc Creator Help**

Supporto delle visualizzazioni

Solo il monitor del computer supporta l'elaborazione ad alta definizione. Quando come dispositivo di visualizzazione viene utilizzato il televisore collegato al computer, la visualizzazione è normale e l'elaborazione ad alta definizione non è attiva. Di seguito viene riportato un elenco delle visualizzazioni supportate.

- **O:** TOSHIBA HD DVD PLAYER può essere visualizzato.
- **X:** TOSHIBA HD DVD PLAYER non può essere visualizzato.

	Quando si utilizza TOSHIBA HD DVD PLAYER
Monitor del computer	O
Televisore*	O
Monitor esterno*	O
Schermi simultanei	X

* Utilizzabili solo con dispositivi dotati di porta HDMI.

Registrazione di CD/DVD su un'unità Super Multi DVD o HD DVD-ROM che supporta la registrazione di dischi a doppio strato

L'unità Super Multi DVD o HD DVD consente di registrare dati su dischi CD-R/RW e DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM. Sono preinstallate le seguenti applicazioni di masterizzazione:

TOSHIBA Disc Creator o Ulead DVD MovieFactory® for TOSHIBA, un prodotto di Ulead Systems, Inc.

Messaggio importante

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 Super Multi DVD o HD DVD 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

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 della scrittura o della riscrittura

Durante le operazioni di scrittura o riscrittura dei dati, osservare le indicazioni riportate di seguito.

- In base a test di compatibilità limitati effettuati da TOSHIBA, si consiglia di utilizzare i supporti 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:	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW:	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD-R:	Specifiche DVD per dischi registrabili - Versione generica 2.0 TAIYOYUDEN CO., LTD. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD-RW:	Specifiche DVD per dischi riscrivibili, versione 1.1 o 1.2 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD+R:	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD+RW:	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD-RAM:*	Specifiche DVD per dischi DVD-RAM, versione 2.0, 2.1 o 2.2 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd. * Le unità DVD Multi, Super Multi DVD e HD DVD possono utilizzare DVD-RAM.
DVD+R (Double Layer)	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD-R (Dual Layer)	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD-R Labelflash™	FUJIFILM Corporation.
DVD+R Labelflash™	FUJIFILM Corporation.

- 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 o DVD-RW/+RW/-RAM dipende dalla qualità del disco e dalle modalità di utilizzo.

- Esistono due tipi di dischi DVD: authoring (per lo sviluppo professionale) e general use (per uso generico). Non utilizzare i dischi per authoring. Solo i dischi per uso generico possono essere masterizzati utilizzando una normale unità per computer.
- Per DVD-R DL è supportato solo il formato 1. Pertanto non è possibile aggiungere dati in un secondo momento. Per dati che rientrano nella capacità DVD-R (SL), si consiglia di utilizzare supporti DVD-R (SL).
- È possibile utilizzare sia DVD-RAM estraibili da una cartuccia che dischi DVD-RAM senza cartuccia. Non è possibile utilizzare dischi a singola faccia da 2,6 GB o a doppia faccia da 5,2 GB.
- È possibile che altre unità DVD-ROM per computer o altri lettori DVD non siano in grado di leggere i dischi DVD-R/+R/+RW/-RAM.
- I dati registrati su dischi CD-R/DVD-R/+R non possono essere eliminati né parzialmente né completamente.
- I dati eliminati (cancellati) dai dischi CD-RW e DVD-RW/+RW/-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/+R/-RW/+RW, 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-R/-RW, se i dati registrati occupano uno spazio inferiore a 1 GB, lo spazio rimanente viene 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.
- Sul mercato sono disponibili due tipi di dischi DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM: per dati e per video. Utilizzare un disco video per archiviare dati in formato video. È possibile utilizzare dischi video su un registratore di DVD così come sull'unità DVD-ROM del proprio computer. Non è possibile invece leggere i dischi DVD per dati in un lettore DVD.
- 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 universale sia collegato.
- Prima di attivare la modalità Sleep/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.
- Controllare che il computer funzioni a pieno regime. Non utilizzare funzioni di risparmio energetico.

- Non eseguire operazioni di scrittura mentre è in esecuzione un programma antivirus. Attendere che il controllo antivirus sia terminato, quindi disabilitare tutti i programmi antivirus, compresi quelli funzionanti in background.
- Non utilizzare programmi di utilità per il disco rigido, ad esempio quelli che velocizzano le operazioni di accesso al disco, perché potrebbero rendere instabile il sistema o danneggiare i dati.
- Eseguire le operazioni di scrittura dal disco rigido del computer all'unità CD. Non tentare operazioni di scrittura da periferiche condivise, ad esempio da un server LAN o da un'altra periferica di rete.
- La scrittura con software diverso da TOSHIBA Disc Creator o Ulead DVD MovieFactory® for TOSHIBA non è confermata. Di conseguenza, non si garantisce il corretto funzionamento con altri tipi di software.

Durante la scrittura o la 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 Vista™.
 - Utilizzare il computer per qualunque altra funzione, compreso l'uso di un mouse o del touch pad/dual mode 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: dispositivi USB, schermo esterno, dispositivi i.Link e ottici digitali.
 - Utilizzare il pulsante di controllo audio/video per riprodurre musica e voce.
 - Aprire l'unità.
- Durante le operazioni di scrittura o riscrittura, non chiudere la sessione di lavoro e non utilizzare la modalità Sleep/Sospensione.
- Assicurarsi che la scrittura o la riscrittura sia terminata prima di attivare la modalità Sleep/Sospensione. La registrazione è terminata quando è possibile aprire il vassoio dell'unità.
- Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare posti 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 CD. Non utilizzare la funzione "taglia e incolla": in caso di errore di scrittura, i dati originali verrebbero persi.

Creazione di un DVD Labelflash™

Procedura semplificata per creare un DVD Labelflash™:

1. Inserire un disco Labelflash™ nell'unità DVD.



Impostare la superficie stampabile inferiore.

2. Per avviare DVD MovieFactory, fare clic su **Start → Tutti i programmi → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher**.
3. Fare clic su **Print Disc Label → Label Printing**. Si avvia Ulead Label@Onece.
4. Fare clic sulla scheda **General**.
5. Scegliere come stampante **DVD Drive**. ad esempio <E:> PIONEER DVD...
6. Aggiungere e personalizzare immagini e testo.
7. Cliccare su **Labelflash™ setting** e selezionare **Draw Quality**.
8. Fare clic su **Print**.



La disponibilità della funzione Labelflash™ dipende dal modello acquistato.

Registrazione di CD/DVD/HD DVD sull'unità HD DVD-R (a seconda del modello acquistato)

L'unità HD DVD-R consente di registrare dati su dischi CD-R/RW o DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM o HD DVD-R. Sono preinstallate le seguenti applicazioni di masterizzazione: TOSHIBA Disc Creator o Ulead DVD MovieFactory® for TOSHIBA, un prodotto di Ulead Systems, Inc.

Messaggio importante

Prima di scrivere o riscrivere su supporti CD-R/RW, DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM o HD DVD-R leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni di configurazione e uso riportate in questa sezione. In caso contrario, l'unità HD DVD-R 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

TOSHIBA declina qualunque responsabilità relativamente ai seguenti casi:

- Danni a supporti CD-R/RW, DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM o HD DVD-R eventualmente causati dall'uso di questo prodotto per operazioni di scrittura o riscrittura.
- Modifica o perdita dei dati registrati su supporti CD-R/RW, DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM o HD DVD-R 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 della scrittura o della riscrittura

Durante le operazioni di scrittura o riscrittura dei dati, osservare le indicazioni riportate di seguito.

- Sulla base dei test esclusivi sulla compatibilità di TOSHIBA, si consigliano i produttori di dischi CD-R/RW, DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM e HD DVD-R elencati 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:	TAIYOYUDEN CO., LTD. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd.
CD-RW:	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD-R:	Specifiche DVD per dischi registrabili - Versione generica 2.0 TAIYOYUDEN CO., LTD. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
DVD-RW:	Specifiche DVD per dischi riscrivibili, versione 1.1 o 1.2 VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD+R:	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.

DVD+RW:	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. RICOH Co., Ltd.
DVD-RAM:*	Specifiche DVD per dischi DVD-RAM, versione 2.0, 2.1 o 2.2 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Hitachi Maxell Ltd. * Le unità Multi DVD e Super Multi DVD supportano i DVD-RAM.
DVD+R (Double Layer)	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
DVD-R (Dual Layer)	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
HD DVD-R (Single Layer)	Hitachi Maxell Ltd. MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
HD DVD-R (Dual Layer)	MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

- 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/+RW/-RAM o HD DVD-R dipende dalla qualità del disco e dalle modalità di utilizzo.
- Esistono due tipi di dischi DVD: authoring (per lo sviluppo professionale) e general use (per uso generico). Non utilizzare i dischi per authoring. Solo i dischi per uso generico possono essere masterizzati utilizzando una normale unità per computer.
- Per DVD-R DL è supportato solo il formato 1. Pertanto non è possibile aggiungere dati in un secondo momento. Per dati che rientrano nella capacità DVD-R (SL), si consiglia di utilizzare supporti DVD-R (SL).
- È possibile utilizzare sia DVD-RAM estraibili da una cartuccia che dischi DVD-RAM senza cartuccia. Non è possibile utilizzare dischi a faccia singola con capacità di 2,6 GB o dischi a doppia faccia con capacità di 5,2 GB.
- 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/-RAM.
- I dati registrati su dischi CD-R/DVD-R/+R non possono essere eliminati né parzialmente né completamente.
- I dati eliminati (cancellati) dai dischi CD-RW e DVD-RW/+RW/-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/+R/-RW/+RW, 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-R/-RW, se i dati registrati occupano uno spazio inferiore a 1 GB, lo spazio rimanente viene 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.
- Sul mercato sono disponibili due tipi di dischi DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM: per dati e per video. Utilizzare un disco video per archiviare dati in formato video. È possibile utilizzare dischi video su un registratore di DVD così come sull'unità DVD-ROM del proprio computer. Non è possibile invece leggere i dischi DVD per dati in un lettore DVD.
- 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 universale sia collegato.
- Prima di attivare la modalità Sleep/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.
- Controllare che il computer funzioni a pieno regime. Non utilizzare funzioni di risparmio energetico.
- Non eseguire operazioni di scrittura mentre è in esecuzione un programma antivirus. Attendere che il controllo antivirus sia terminato, quindi disabilitare tutti i programmi antivirus, compresi quelli funzionanti in background.
- Non utilizzare programmi di utilità per il disco rigido, ad esempio quelli che velocizzano le operazioni di accesso al disco, perché potrebbero rendere instabile il sistema o danneggiare i dati.
- Eseguire le operazioni di scrittura dal disco rigido del computer all'unità CD. Non tentare operazioni di scrittura da periferiche condivise, ad esempio da un server LAN o da un'altra periferica di rete.
- La scrittura con software diverso da TOSHIBA Disc Creator o Ulead DVD MovieFactory® for TOSHIBA non è confermata. Di conseguenza, non si garantisce il corretto funzionamento con altri tipi di software.

Durante la scrittura o la riscrittura

Durante le operazioni di scrittura o riscrittura su dischi CD-R/RW, DVD-R/-RW/-RAM, DVD+R/+RW o HD DVD-R, 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 Vista™.
 - Utilizzare il computer per qualunque altra funzione, compreso l'uso di un mouse o del touch pad/dual mode 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: dispositivi USB, schermo esterno, dispositivi i.Link e ottici digitali.
 - Utilizzare il pulsante di controllo audio/video per riprodurre musica e voce.
 - Aprire l'unità.
- Durante le operazioni di scrittura o riscrittura, non chiudere la sessione di lavoro e non utilizzare la modalità Sleep/Sospensione.
- Assicurarsi che la scrittura o la riscrittura sia terminata prima di attivare la modalità Sleep/Sospensione. La registrazione è terminata quando è possibile aprire il vassoio dell'unità.
- Appoggiare il computer su una superficie piana; evitare posti 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 CD. Non utilizzare la funzione "taglia e incolla": in caso di errore di scrittura, i dati originali verrebbero persi.

Uso di Ulead DVD MovieFactory® for TOSHIBA

Creazione di un DVD Video

Di seguito viene descritta la procedura semplificata per la creazione di un video DVD coi dati acquisiti dal DV-Camcorder.

1. Per avviare DVD MovieFactory, fare clic su **Start → Tutti i programmi → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher**.
2. Inserire un disco DVD-RW o DVD+RW nel masterizzatore.
3. Fare clic su **Video Disc → Burn Video to Disc** per avviare la finestra di dialogo **Direct Recording**, scegliere **DVD-Video/+VR** per aprire la pagina **Straight Capture to Disc**.

4. Scegliere il formato **DVD-Video**.
5. Confermare che la sorgente di acquisizione sia DV.
6. Premere il pulsante **Capture (Acquisisci)**.

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

1. Per avviare DVD MovieFactory, fare clic su **Start → Tutti i programmi → DVD MovieFactory for TOSHIBA → Ulead DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher**.
2. Fare clic su **Video Disc → New Project** per lanciare il secondo programma di avvio, scegliere il tipo di progetto, quindi aprire DVD MovieFactory.
3. Aggiungere l'origine dal disco rigido facendo clic su Add Video files per aprire la finestra di dialogo del browser.
4. Scegliere la fonte, quindi accedere alla pagina successiva per applicare il menu.
5. Dopo aver scelto il modello di menu, premere il pulsante **Next** per passare alla pagina **Burning**.
6. Scegliere il tipo di output quindi premere il pulsante **Burn**.

Ulteriori informazioni su Ulead DVD MovieFactory®

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

Informazioni importanti per l'uso

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

1. Editing di un video digitale
 - Per utilizzare DVD MovieFactory, aprire la sessione di lavoro come amministratore.
 - Durante l'uso di DVD MovieFactory, assicurarsi che il computer sia alimentato dalla rete elettrica.
 - Controllare che il computer funzioni alla massima potenza. Non utilizzare funzioni di risparmio energetico.
 - In fase di editing di dischi DVD, è possibile visualizzare delle anteprime. Tuttavia, se è in esecuzione un'applicazione diversa, l'anteprima potrebbe non essere visualizzata correttamente.
 - Non è possibile eseguire l'editing o la riproduzione di dischi protetti da copiatura.
 - Non attivare la modalità Sleep/Sospensione mentre DVD MovieFactory è in uso.
 - Non utilizzare DVD MovieFactory immediatamente dopo l'accensione del computer ma attendere fino al termine di tutte le attività del disco.
 - Quando si effettua una registrazione mediante un DV-Camcorder, per essere sicuri che tutti i dati vengano registrati correttamente, è necessario avviare l'operazione pochi secondi prima di cominciare a registrare i dati effettivi.

- Questa versione non supporta le seguenti funzioni: masterizzazione CD, 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 supporta la codifica e decodifica di MP3.
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/dual mode 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, compresi i seguenti:
schede SD, dispositivi USB, monitor esterno, dispositivi i.LINK, dispositivi ottici digitali.
 - Controllare il disco dopo la registrazione di dati importanti.
 - Non è possibile registrare dischi DVD-R/+R/-RW in formato VR.
 - Non supporta l'output in formato VCD o SVCD.
3. Informazioni sulla funzione Straight to Disc
- La funzione non supporta la registrazione su dischi DVD-R/+R.
 - La funzione non supporta la registrazione del formato DVD+VR tramite HDV.
 - Supporto HDV solo per la masterizzazione di DVD-Video.
 - Il formato DVD-VR non supporta l'aggiunta di menu.
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/-RAM.
 - Per riprodurre sul computer il disco registrato, utilizzare l'applicazione il lettore DVD.
 - Se un disco riscrivibile è stato utilizzato più volte, la formattazione completa potrebbe non essere possibile. In questi casi utilizzare un disco vergine.

Capitolo 6

La tastiera

I layout di tastiera del computer sono compatibili con le tastiere avanzate da 104 o 105 tasti. Utilizzando delle combinazioni di tasti, è possibile riprodurre sul computer tutte le funzioni di una tastiera da 104/105 tasti.

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

I tasti sono di cinque tipi: tasti di battitura, tasti numerici, tasti funzione, tasti programmabili 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 **Bloc Maiusc** fissa le maiuscole solo per i caratteri alfabetici, mentre il tasto delle maiuscole delle macchine per scrivere fissa tutti i tasti nella posizione superiore.
- I tasti **Shift**, il tasto **Tab** e il tasto **Back Space** hanno la stessa funzione dei corrispondenti tasti delle macchine per scrivere, ma eseguono anche alcune funzioni speciali.

Tasti funzione da F1 a F12

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



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

Tasti programmabili: combinazioni di Fn

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



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

Tasti di emulazione

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



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



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

Tasti di scelta rapida

 Fn + ESC	Disattivazione audio – attiva o disattiva l'audio.
 Fn + F1	Protezione istantanea - attiva lo screen saver e oscura lo schermo. Per ripristinare il desktop, premere un tasto o utilizzare il touch pad/dual mode pad.
 Fn + F2	Modalità risparmio energetico – visualizza le modalità di risparmio energetico e consente di modificare le relative impostazioni.
 Fn + F3	Sleep – attiva la modalità Sleep del sistema.
 Fn + F4	Sospensione – attiva la modalità Sospensione.
 Fn + F5	Selezione schermo – consente di cambiare schermo.



La risoluzione predefinita per la modalità di visualizzazione simultanea è WXGA+ (1440 × 900). Se si collega uno schermo RGB (Monitor) che non supporta la risoluzione WXGA+, cambiare l'impostazione in "Pannello di controllo/Personalizzazione/Proprietà schermo".

 Fn + F6	Riduzione luminosità.
 Fn + F7	Aumento luminosità.
 Fn + F8	Controlli dispositivi senza fili – premendo questo tasto di scelta rapida è possibile passare tra i dispositivi senza fili se l'interruttore di comunicazione senza fili è acceso.
 Fn + F9	TouchPad/Dual Mode Pad On/Off
 Fn + Barra spaziatrice	Modifica della risoluzione – seleziona in sequenza le risoluzioni disponibili, da quella corrente a 800 × 600, quindi a 2048 × 1536 e di nuovo alla risoluzione originale.
 Fn + 1	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 .
 Fn + 2	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 .



Per utilizzare le combinazioni di tasti **Fn + 1** e **Fn + 2**, è necessario installare TOSHIBA Zooming Utility. La funzione di ingrandimento/riduzione è disponibile solo nei programmi Microsoft Internet Explorer, Microsoft Office, Windows Media Player e Adobe Reader e per le icone sul desktop.

Tasti speciali di Windows

La tastiera comprende due tasti che eseguono funzioni speciali in Windows Vista. uno attiva il menu Start e l'altro svolge la stessa funzione del pulsante secondario del mouse.



Questo tasto attiva il menu Start di Windows Vista™.



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

Tastierino numerico

Il tastierino numerico viene attivato premendo il tasto Blocco Numerico, il LED si accende quando attivo. Usare la mascherina del tastierino numerico per digitare numeri e generare caratteri ASCII.

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 Bloc Num attivato:

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

Con Bloc Num disattivato:

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

Capitolo 7

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

		Unità accesa	Computer spento (non in funzione)
Adattatore CA collegato	Batteria completamente carica	• In funzione • Carica nulla • LED: batteria blu CC IN blu	• Carica nulla • LED: batteria blu CC IN blu
	Batteria parzialmente carica	• In funzione • Caricamento • LED: Batteria arancione CC IN blu	• Caricamento • LED: Batteria arancione CC IN blu
	Batteria non installata o scarica	• In funzione • Carica nulla • LED: Batteria spento CC IN blu	• Carica nulla • LED: Batteria spento CC IN blu

		Unità accesa	Computer spento (non in funzione)
Adattatore CA non collegato	Carica della batteria sopra il punto di attivazione inferiore	• In funzione • LED: Batteria spento CC IN spento	
	Carica della batteria sotto il punto di attivazione inferiore	• In funzione • Segnale acustico di allarme (questa funzione dipende dalla modalità di configurazione del computer) • LED: Batteria arancione lampeggiante CC IN spento	
	Carica esaurita	Viene attivata la modalità Sospensione oppure il computer viene spento (a seconda dell'impostazione attiva in Risparmio energetico Toshiba)	
	Batteria non installata	• Nessuna attività • LED: Batteria spento DC IN spento	



* Il LED dipende dal modello acquistato.

Indicatori di alimentazione

Come riportato nella tabella precedente, gli indicatori **Batteria**, **CC IN** e **Alimentazione** segnalano lo stato di funzionalità del computer e il livello di carica del gruppo batterie.

Indicatore Batteria

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

Arancione lampeggiante	Il livello di carica della batteria è basso. È necessario collegare l'adattatore CA per ricaricare la batteria.
Arancione	Indica che l'adattatore CA è collegato e sta ricaricando la batteria.

Blu	Indica che l'adattatore CA è collegato e la batteria è completamente carica.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

Indicatore CC IN

Controllare l'indicatore **CC IN** per determinare lo stato dell'alimentazione quando l'adattatore CA è collegato:

Blu	Indica che l'adattatore CA è collegato e fornisce correttamente l'alimentazione al computer.
Spento	Indica che l'adattatore CA non è collegato.

Indicatore Alimentazione

Controllare l'indicatore **Alimentazione** per determinare lo stato dell'alimentazione quando l'adattatore CA è collegato:

Blu	Indica che il computer è acceso e riceve un'alimentazione corretta. L'indicatore Alimentazione si trova all'interno del pulsante di alimentazione (a seconda del modello acquistato) e nella parte anteriore del computer.
Arancione lampeggiante	Indica che il computer è acceso e riceve un'alimentazione corretta durante la modalità Sleep.
Spento	In qualsiasi altra situazione, l'indicatore rimane spento.

Tipi di batteria

Il computer ha due tipi di batteria:

- Gruppo batterie
- Batteria del clock in tempo reale (RTC)

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".

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.

La batteria è un componente soggetto a usura: quando la sua autonomia diventa scarsa anche dopo una ricarica completa, è necessario sostituirla con una nuova.



- *Il gruppo batterie agli ioni di litio può esplodere se non viene inserito, maneggiato o smaltito correttamente. Eliminare le batterie esaurite in conformità con le normative di tutela ambientale in vigore. Utilizzare esclusivamente batterie consigliate da TOSHIBA.*
- *Non estrarre la batteria quando il computer è in modalità Standby. In questa modalità i dati sono archiviati nella memoria RAM, pertanto l'interruzione dell'alimentazione comporterebbe la perdita dei dati.*
- *Tipo di batteria: PA3536U-1BRS, PA3536U-1BAS a 6 celle*
- * *La disponibilità di questa batteria dipende dal modello acquistato.*

Batteria del clock in tempo reale

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

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

Quando viene visualizzato questo messaggio di errore, si consiglia di effettuare le seguenti operazioni.

1. Collegare l'adattatore CA e lasciare in carica la batteria per 24 ore.
2. Premere **F2** per visualizzare il menu di configurazione del BIOS.
3. Impostare l'ora e la data corrette.



Se il messaggio di errore viene ancora visualizzato, rivolgersi a un tecnico TOSHIBA.

Manutenzione e uso del gruppo batteria

Il gruppo batteria 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 scrupolosamente le seguenti indicazioni:

Pericolo: segnala una situazione di pericolo imminente che può causare la morte o lesioni gravi se non si seguono le istruzioni.

Avvertenza: segnala una situazione di pericolo potenziale che può causare la morte o lesioni gravi se non si seguono le istruzioni.

Attenzione: segnala una situazione di pericolo potenziale 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 involucro 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 cercare mai di caricare il gruppo batterie in un modo diverso da quello descritto nel presente manuale. 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 fornitore 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 protettivo interno del gruppo batterie si disinserirebbe, provocando un surriscaldamento, l'esplosione, l'incendio o la perdita di liquidi caustici del gruppo batterie, con conseguente possibilità di decesso o gravi lesioni.
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 le seguenti condizioni: odore sgradevole o inusuale, surriscaldamento, scolorimento o deformazione della batteria. 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 ad utilizzare un gruppo batterie dopo che la sua capacità di ricarica è stata compromessa o dopo la visualizzazione di un messaggio d'errore che indica che la capacità del gruppo batterie è esaurita. 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 30 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 del clock in tempo reale (RTC) si scaricano completamente, la modalità Sleep non è 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 mai il gruppo batterie quando il computer è in modalità Sleep: i dati in memoria verrebbero cancellati.

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. Per assicurare che il gruppo batteria mantenga la massima capacità nel tempo, utilizzare il computer una volta alla settimana con l'alimentazione a batteria finché il gruppo batteria non si scarica completamente. Per le procedure da seguire, consultare la sezione [Prolungamento della durata della batteria](#), più avanti in questo capitolo. Se il computer viene continuamente alimentato dalla rete elettrica, per più di una settimana, 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.
3. 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.

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** 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.

Tempo

Nella tabella seguente sono indicati i tempi necessari per ricaricare completamente una batteria scarica.

Tempo di ricarica (ore)

Tipo di batteria	Unità accesa	Unità spenta
Gruppo batterie	Circa 12 o oltre	Circa 4 o oltre
Batteria RTC	Circa 24	Circa 24 con alimentazione di rete o del gruppo batterie



Quando il computer è acceso, il tempo di carica viene influenzato dalla temperatura ambiente, da quella del computer e dalla modalità di utilizzo del computer.

Se si fa un uso intensivo di dispositivi esterni, 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. Per poterla ricaricare completamente, eseguire l'operazione a una temperatura ambiente compresa tra 10°C e 30°C.
- La batteria è quasi completamente scarica. Lasciare collegato per qualche minuto l'adattatore CA; la batteria dovrebbe cominciare a ricaricarsi.



dopo che il gruppo batterie è stato completamente ricaricato, è consigliabile utilizzare solo la batteria per il funzionamento del computer, finché non sarà di nuovo scarica. In questo modo si prolunga la vita della batteria e si può controllarne più facilmente il livello di carica.

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 blu (a seconda del modello acquistato).

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 alla settimana, utilizzare il computer con l'alimentazione a batteria finché la batteria non è completamente scarica, quindi ricaricarla.

Controllo della capacità della batteria

La carica residua della batteria può essere controllata mediante i metodi seguenti.

- Mediante l'icona Batteria visualizzata nella barra delle applicazioni
- Mediante Statistiche batteria nella finestra Windows Mobility Center



■ *Prima di controllare l'autonomia residua, attendere almeno 16 secondi dopo aver acceso il computer. Il computer necessita di questo tempo per controllare la capacità residua della batteria e per calcolare il tempo operativo rimanente, basandosi su questo e sulle condizioni di alimentazione correnti.*

■ *Il tempo operativo rimanente effettivo può in alcuni casi essere leggermente diverso dal tempo calcolato.*

Se una batteria viene ripetutamente scaricata e ricaricata, la sua capacità diminuisce gradualmente. Di conseguenza, una batteria più vecchia e utilizzata molte volte non avrà la stessa durata di una batteria nuova, anche se entrambe sono completamente cariche.

Ottimizzazione della durata operativa della batteria

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

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 che consente di utilizzare efficacemente la carica. Questa modalità prevede le seguenti impostazioni:
 - Spegnimento automatico dello schermo
 - Disattivazione automatica del disco rigido
 - Spegnimento automatico del sistema
 - Luminosità dello schermo LCD
- La frequenza e la durata di utilizzo del disco rigido, dell'unità per supporti ottici e dell'eventuale unità dischetti.
- La carica iniziale della batteria.
- L'attivazione della modalità Sleep o Sospensione, che permette di risparmiare la carica della batteria se il computer viene acceso e spento di frequente.
- Dove vengono archiviati i programmi e i dati.
- 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 batteria.

Conservazione dei dati con l'alimentazione disinserita (Sleep)

Se le batterie sono completamente cariche quando si spegne il computer, i tempi approssimativi di conservazione dei dati e della carica sono i seguenti:

Batteria	Circa 1 giorno (modalità Sleep, batteria a 6 celle) Circa 1 mese (modalità Arresto del sistema, tutti i tipi di gruppi batterie)
Batteria RTC	Circa 1 mese

* La disponibilità di questa batteria dipende dal modello acquistato.

Prolungamento della durata della batteria

Per prolungare il più possibile la durata del gruppo batteria:

- Se si hanno dei gruppi batterie supplementari, utilizzarli a rotazione.
- Se non si utilizza il computer per un periodo di tempo prolungato, estrarre il gruppo batterie.
- Conservare i gruppi batterie di riserva in un luogo asciutto e al riparo dalla luce solare diretta.

Sostituzione del gruppo batterie

Quando il gruppo batteria raggiunge la fine della sua vita operativa, è necessario installarne uno nuovo. Se l'indicatore **Batteria** 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 batteria scarico con uno di riserva carico quando si utilizza il computer in un luogo dove non sono disponibili prese elettriche. Questa sezione spiega come estrarre e installare il gruppo batteria.

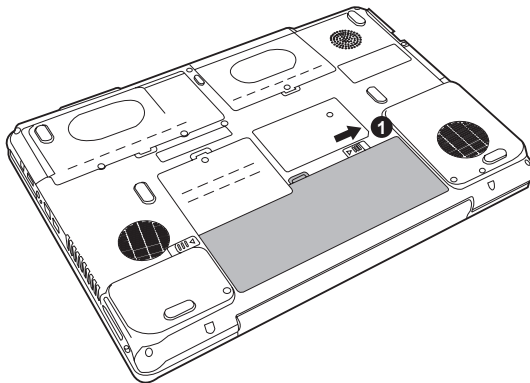
Estrazione del gruppo batterie

Per sostituire un gruppo batterie scarico, procedere nel modo descritto di seguito.



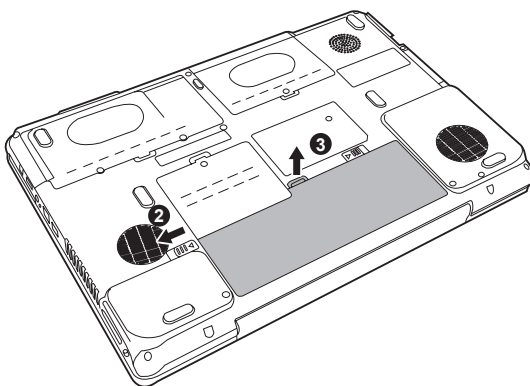
- *Quando si maneggia un gruppo batterie, fare attenzione a non mandarne in corto circuito i morsetti. Prestare inoltre attenzione a non lasciarlo cadere, a non urtare o graffiare l'alloggiamento e a non piegare o distorcere il gruppo stesso.*
- *Non rimuovere il gruppo batterie quando il computer è in modalità Sleep: i dati in memoria verrebbero cancellati.*

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. Spostare il fermo del gruppo batterie nella posizione di sblocco.



Estrazione del gruppo batterie 1

6. Fare scorrere verso sinistra il dispositivo di rilascio del gruppo batterie, quindi estrarre la batteria dal suo alloggiamento.



Estrazione del gruppo batterie 2

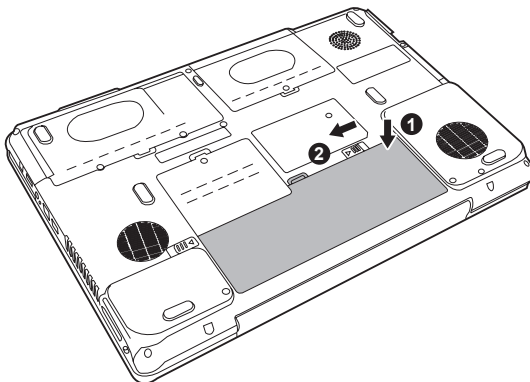
Installazione del gruppo batterie

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



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

1. Spegnerne il computer.
2. Staccare tutti i cavi collegati al computer.
3. Tenere il gruppo batterie con l'etichetta rivolta verso il basso e i connettori rivolti verso i connettori del computer.
4. Spingere con cura la batteria nel suo alloggiamento finché il dispositivo di rilascio non scatta.



Installazione del gruppo batterie

Utilità di definizione della password TOSHIBA

L'Utilità di definizione della password supervisore TOSHIBA fornisce due livelli di protezione mediante password: Utente e Supervisore.



Le password impostate in Utilità Password supervisore TOSHIBA sono diverse dalla password di accesso a Windows®.

Password utente

Per avviare l'utilità, selezionare in sequenza le seguenti voci:

Avviare **TOSHIBA Assist** → **SECURE** → **Password utente**

■ Registrata

Fare clic qui per registrare una password con una lunghezza massima di 8 caratteri. Dopo che una password è stata impostata, viene richiesto di inserirla a ogni avvio del computer.

■ Non registrata

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

■ Stringa personalizzata (casella di testo)

Questa casella consente di associare un testo alla password. Dopo aver immesso del testo, fare clic su **Applica** o **OK**, quindi, ogni volta che si accende il computer questo testo viene visualizzato insieme alla richiesta della password.

Password supervisore

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

TOSHIBA Assist → **SECURE** → **Password supervisore**

Questa utilità consente di:

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

Avvio del computer con la password

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

- Inserire la password manualmente quando viene richiesta.



La password è necessaria solo se il computer è stato spento in modalità di caricamento, e non se viene riattivato dalla modalità Sospensione o Sleep.

Per inserire manualmente una password, procedere nel modo seguente:

1. Accendere il computer come indicato nel capitolo 3, [Introduzione all'uso](#). Verrà visualizzato un messaggio simile al seguente:

Inserire password [xxxxxxx]



*A questo punto i tasti **Fn + F1** fino a **F9** non funzionano. Funzioneranno solo dopo l'inserimento della password.*

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



se si inserisce una password errata per tre volte consecutive, il computer si spegne. È necessario riaccendere il computer e inserire nuovamente la password.

Modalità di accensione

Il computer dispone di tre modalità di spegnimento:

- Sospensione (i dati vengono salvati sul disco rigido)
- Sleep (l'alimentazione rimane attiva e i dati vengono mantenuti in memoria ma la CPU e tutti gli altri dispositivi entrano in modalità di sospensione)
- Caricamento (i dati non vengono salvati in memoria)



Per informazioni dettagliate, consultare la sezione [Accensione del computer](#) del capitolo 3, [Introduzione all'uso](#).

Accensione/spegnimento mediante il pannello

Grazie a questa funzione, il computer entra in modalità Sospensione quando il pannello di visualizzazione viene chiuso e si riaccende quando il pannello viene aperto.



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

Sleep/Standby automatico del sistema

Questa funzione spegne il sistema automaticamente in modalità Sleep o Sospensione quando il computer non viene utilizzato per un intervallo di tempo specificato.

Per informazioni su come impostare l'intervallo di inattività, consultare la sezione [Caratteristiche speciali](#) del capitolo 1, [Caratteristiche Serie P200](#).

Capitolo 8

HW Setup

Questo capitolo spiega come utilizzare il programma TOSHIBA HW Setup per configurare il proprio computer. Il programma TOSHIBA HW Setup consente di configurare le impostazioni di diversi dispositivi hardware mediante le seguenti schede: Generali, Password, Schermo, Priorità di avvio, Tastiera, CPU, Rete locale e USB.

Accesso a HW Setup

Start → Tutti i programmi → TOSHIBA → Utilities → HWSSetup.

Finestra di HW Setup

La finestra di HW Setup contiene le seguenti schede: Generali, Password, Schermo, Priorità di avvio, Tastiera, Rete locale e USB.

All'interno della finestra si trovano inoltre i seguenti tre pulsanti:

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

Generali

Questa finestra visualizza la versione del BIOS e contiene due pulsanti:

Predefinite	Riporta tutti i valori di HW Setup alle impostazioni predefinite.
Informazioni su	Visualizza la versione di HW Setup.

Configurazione

In questo campo viene visualizzata la versione del BIOS e la data.



*Al termine dell'aggiornamento del BIOS, riavviare il computer e premere **F2** per entrare in BIOS setup manual e caricare i valori predefiniti del BIOS.*

Password

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

Schermo

Questa scheda permette di personalizzare le impostazioni di visualizzazione dello schermo LCD interno o del monitor esterno.

Schermo all'accensione

Questa opzione consente di scegliere lo schermo da utilizzare all'accensione del computer.

Selezione automatica	Seleziona un monitor esterno se ne è collegato uno. In caso contrario, seleziona l'LCD interno (impostazione predefinita).
LCD + analogico a colori	Seleziona sia lo schermo LCD interno che il monitor esterno per la visualizzazione simultanea.

CPU

Questa funzione consente di impostare la modalità operativa della CPU.



Questa opzione viene visualizzata solo nel modello basato sul processore Core Duo/Solo.

Modalità frequenza CPU dinamica

Questa opzione consente di scegliere fra le seguenti impostazioni:

Commutabile dinamicamente	La funzione di commutazione automatica della velocità del processore (per il controllo del consumo della CPU) è abilitata. Quando il computer è in uso, la velocità di funzionamento della CPU viene controllata automaticamente in base alle esigenze (impostazione predefinita).
Sempre bassa	La funzione di commutazione automatica della velocità del processore (per il controllo del consumo della CPU) è disabilitata. La CPU funziona sempre a bassa velocità per limitare i consumi.

Priorità di avvio

Opzioni priorità di avvio

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

Selezionare la priorità di avvio dall'elenco a discesa.

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

U	Seleziona l'unità dischetti USB.
N	Seleziona la rete.
C	Seleziona un'unità ottica.

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

1. Avviare il computer e premere **F12** per accedere al menu di avvio.
2. Viene visualizzata la schermata da cui selezionare l'unità di avvio: HDD1, HDD2, CD/DVD e LAN.
3. Utilizzare i tasti cursore superiore e inferiore per evidenziare il dispositivo di avvio desiderato, quindi premere **Enter**.

Tastiera

Riattivazione via tastiera

Quando questa opzione è abilitata e il computer si trova in modalità Sleep, è possibile accendere il computer premendo un tasto qualsiasi. Questa funzione è valida solo per la tastiera interna e solo quando il computer si trova nella modalità Sleep.

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

USB

Legacy USB Support (Supporto USB Legacy)

Questa opzione consente di attivare o disattivare il supporto USB Legacy per dispositivi specifici. Se il sistema operativo non supporta lo standard USB, è comunque possibile utilizzare un mouse, una tastiera e un'unità dischetti USB abilitando l'opzione Legacy USB Support.

Abilitato	Abilita la funzione Legacy USB Support (Supporto USB Legacy).
Disabilitato	Disabilita la funzione Legacy USB Support.

Rete locale

Riattivazione via rete locale

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

Abilitato	Abilita la funzione di riattivazione via rete.
Disabilitato	Disabilita la funzione di riattivazione via rete (impostazione predefinita).



La funzione di riattivazione via rete non è supportata in caso di alimentazione a batteria in modalità Sospensione/Spengimento. Prima di utilizzare questa funzione accertarsi che l'alimentazione CA sia collegata correttamente al sistema.



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

Incorporata

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare la connettività in rete locale incorporata.

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

Capitolo 9

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

- Express Card
- Schede SD (Secure Digital)/SDHC(Secure Digital High Capacity)/MMC (Multi Media Card)/MS (Memory Stick)/MS Pro (Memory Stick Pro)/xD (xD-Picture Card)
- Moduli di memoria

Dispositivi di alimentazione

- Gruppo batterie
- Adattatore CA

Unità periferiche

- Monitor esterno:
- Televisore
- i.LINK (IEEE1394a)
- Blocco di sicurezza
- HDMI V1.2

Express Card

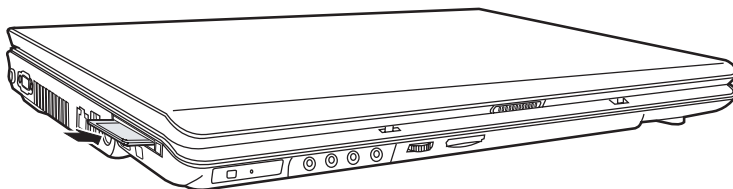
Il computer (a seconda del modello) è dotato di uno slot di espansione Express Card che può contenere due moduli formato standard; un modulo Express Card/34 e un modulo Express Card/54. La tecnologia Express Card è costituita da una piccola scheda aggiuntiva modulare che utilizza le interfacce PCI Express e USB (Universal Serial Bus).

Installazione di una Express Card

Sul lato destro del computer si trova un connettore per Express Card. La funzione di installazione "a caldo" del computer consente di installare le Express Card quando il computer è acceso.

Per installare una Express Card, procedere nel modo seguente.

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

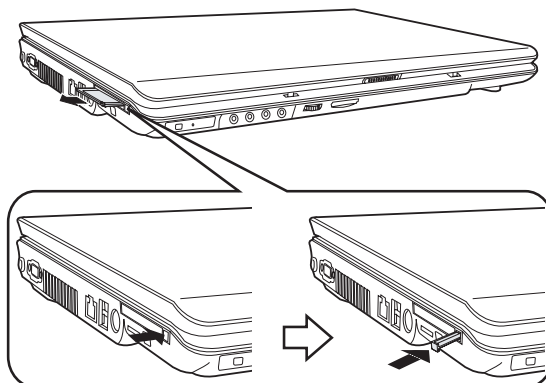


Installazione di una Express Card

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

Estrazione di una Express Card

1. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni.
2. Fare clic sulla Express Card da rimuovere.
3. Premere la Express Card una volta per farla fuoriuscire.
4. Afferrare la Express Card ed estrarla completamente dallo slot.



Estrazione di una Express Card

Schede di memoria SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD

Il computer è dotato di uno slot multiplo che può alloggiare varie schede di memoria, tra cui SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD. Queste schede di memoria consentono di trasferire facilmente dati da dispositivi, ad esempio fotocamere digitali e PDA, che utilizzano memoria flash.

Tipo di scheda	Capacità
SD	fino a 2 GB
SDHC	4 GB
MMC	fino a 1 GB
MS	fino a 128 MB, 256 MB (128 MB × 2, selezionabile)
MS Pro	fino a 2 GB
xD	fino a 2 GB



Tenere lontano dallo slot per schede di memoria qualsiasi oggetto estraneo. Spilli o oggetti analoghi possono danneggiare i circuiti del computer.



Non formattare le schede di memoria mediante Windows® perché potrebbero risultare inutilizzabili in altre unità periferiche.



Il logo delle schede di memoria SD è .



Il logo delle schede di memoria SDHC è .



Le schede sono progettate in modo da poter essere inserite in un unico senso. Non tentare di forzare l'inserimento della scheda se non entra facilmente.



Le schede Memory Stick Duo, PRO Duo e l'adattatore per Memory Stick non sono compatibili con lo slot per supporti Multiple Digital Media Card. Non inserire Memory Stick Duo e PRO Duo nello slot. Se si utilizzano schede non supportate potrebbe verificarsi una perdita di dati.

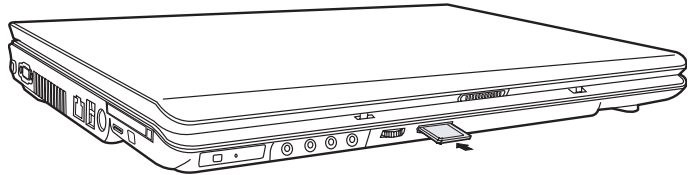


Per ulteriori informazioni sull'uso delle schede di memoria, consultare la relativa documentazione.

Installazione di una scheda di memoria

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

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



Inserimento della scheda di memoria



Assicurarsi che la scheda di memoria sia orientata correttamente prima di inserirla.

Se la scheda non viene riconosciuta da Windows®, estrarla e reinserirla.

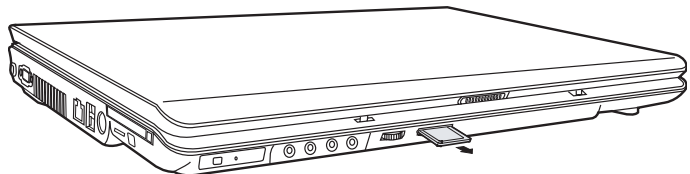


Lo slot multiplo per schede digitali accetta solo un tipo di schede alla volta. Non installare più di una scheda, il computer e le schede stesse rischiano di subire danni.

Estrazione di una scheda di memoria

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

1. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni.
2. Selezionare un dispositivo e fare clic sul pulsante **Disattiva**. A seconda di come il dispositivo è registrato nel sistema, può essere visualizzata una finestra di dialogo di conferma. In tal caso, confermare la rimozione del dispositivo.
3. Premere delicatamente la scheda di memoria all'interno dello slot per estrarla.
4. Estrarre completamente la scheda dallo slot.



Estrazione di una scheda di memoria



- *Verificare che l'indicatore della scheda di memoria sia spento prima di estrarre la scheda o spegnere il computer. Se si estrae la scheda o si spegne il computer durante l'accesso del sistema alla scheda, si rischia di perdere i dati o di danneggiare la scheda.*
- *Non rimuovere la scheda è in modalità Sleep o Sospensione. Il computer potrebbe diventare instabile oppure si potrebbero perdere i dati presenti nella scheda di memoria.*
- *Non spegnere il computer oppure attivare la modalità Sleep o Sospensione durante il trasferimento dei dati da o verso una scheda di memoria. Il sistema potrebbe diventare instabile oppure si potrebbero perdere i dati presenti nella scheda di memoria.*

Indicazioni per l'uso delle schede di memoria



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

1. Non scrivere su una scheda di memoria se il livello di carica della batteria è basso. La precisione di scrittura potrebbe risentirne.
2. Non estrarre una scheda di memoria durante un'operazione di lettura o scrittura.
3. La scheda di memoria è progettata in modo da poter essere inserita in un unico senso. Non tentare di forzare l'inserimento della scheda se non entra facilmente.
4. Non lasciare una scheda di memoria parzialmente inserita nello slot. Spingere in sede la scheda finché non si sente uno scatto.
5. Non piegare o torcere le schede di memoria.
6. Non fare entrare in contatto le schede di memoria con liquidi e non tenerle in luoghi umidi o vicino a contenitori di liquidi.
7. Dopo aver usato una scheda di memoria, riporla sempre nella sua custodia.
8. Non toccare la parte metallica, non sporcarla e non farla venire a contatto con liquidi.

Expansione 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.



- Prima di installare o rimuovere un modulo di memoria, spegnere il computer con l'opzione *Arresta il sistema* nel menu *Start* di Windows. Se si installa o si rimuove un modulo di memoria quando il computer è in modalità *Sleep* o *Sospensione*, i dati andranno perduti.
- Alcuni moduli di memoria possono essere fisicamente installati, ma non possono funzionare con questo computer. In questo caso viene visualizzato un messaggio di avvertimento.

ATTENZIONE: per espandere la memoria di sistema è possibile utilizzare esclusivamente moduli certificati. Per avere un elenco dei prodotti di memoria omologati, rivolgersi al proprio rivenditore o consultare il sito web TOSHIBA.



Inserire due moduli di memoria con le stesse specifiche e capacità negli slot A (superiore) e B (inferiore). In questo modo il computer opererà in modalità doppio canale.

In questa modalità è possibile accedere facilmente ai moduli di memoria inseriti.

Note importanti sugli errori relativi ai moduli di memoria

Se si installa un modulo di memoria non compatibile con il computer, l'indicatore Alimentazione lampeggia (0,5 secondi acceso, 0,5 secondi spento) nei modi seguenti:

- Se l'errore si verifica solo nello slot A: lampeggia ripetutamente due volte in arancione, quindi in blu.
- Se l'errore si verifica solo nello slot B: lampeggia ripetutamente in arancione, quindi due volte in blu.
- Se l'errore si verifica nello slot A e nello slot B: lampeggia ripetutamente due volte in arancione, quindi due volte in blu.

In ogni caso, è necessario spegnere il computer e rimuovere il modulo o i moduli incompatibili.

Installazione memoria nella base



se si usa il computer per lungo tempo, i moduli di memoria possono diventare caldi. In questo caso, è necessario lasciarli raffreddare a temperatura ambiente prima di sostituirli.

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

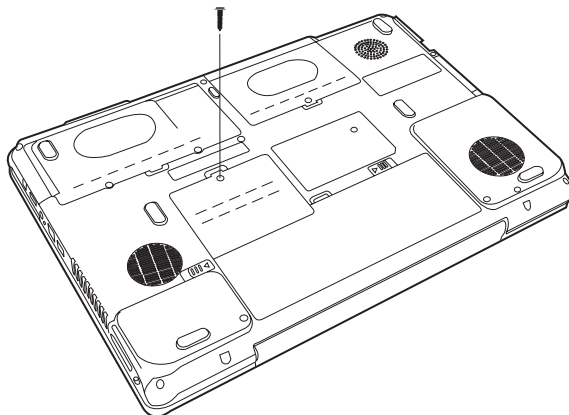
1. Impostare la modalità di caricamento e spegnere il computer.



non tentare di installare un modulo di memoria nelle seguenti condizioni: si rischierebbe di danneggiare sia il computer che il modulo.

- a. Quando il computer è acceso.
- b. Quando il computer è stato spento in modalità Standby.
- c. L'alimentazione dell'unità per supporti ottici è stata attivata mediante l'interruttore di accensione CD.

2. Staccare tutti i cavi collegati al computer.
3. Capovolgere il computer ed estrarre la batteria (fare riferimento al capitolo 7, *Alimentazione e modalità di accensione*).
4. Allentare la vite che fissa il coperchio dello slot del modulo di memoria.
5. Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.



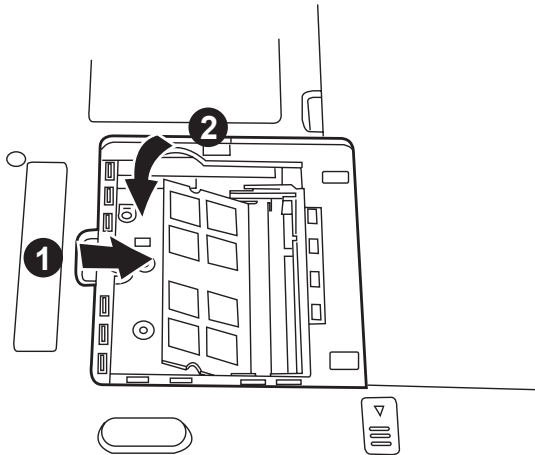
Rimozione del coperchio dello slot di espansione della memoria

6. Inserire i connettori del modulo in quelli del computer a un'angolazione di circa 45° e spingere delicatamente il modulo per assicurare 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.

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



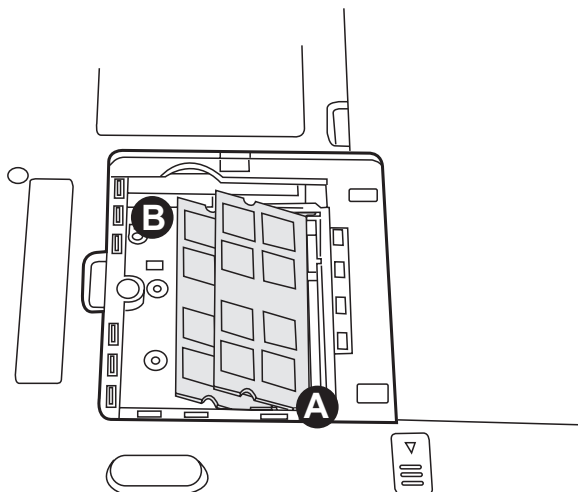
Installazione di un modulo

8. Montare il coperchio e fissarlo con le viti.
9. Sostituire il gruppo batterie come descritto nel capitolo 7, [Alimentazione e modalità di accensione](#).
10. Accendere il computer e controllare che la memoria aggiunta venga riconosciuta dal sistema.

Rimozione memoria dalla base



Lo slot A è riservato per la memoria principale (slot superiore). Lo slot B può essere utilizzato per l'espansione di memoria (slot inferiore). Se si installa un'unica scheda, utilizzare lo slot A.



se si usa il computer per lungo tempo, i moduli di memoria possono diventare caldi. In questo caso, è necessario lasciarli raffreddare a temperatura ambiente prima di sostituirli.

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.

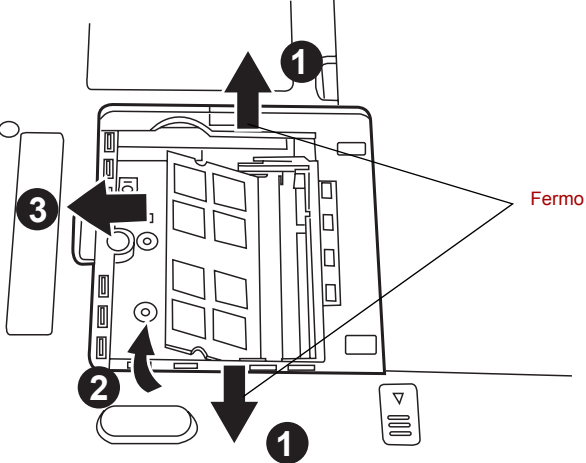


non tentare di estrarre un modulo di memoria con il computer acceso: si rischierebbe di danneggiare sia il computer che il modulo.

2. Capovolgere il computer, rimuovere la batteria e allentare la vite che fissa il coperchio dello slot di espansione della memoria.
3. Fare leva con un'unghia o con un oggetto sottile sotto il coperchio, sollevarlo ed estrarlo.
4. 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 ed estrarlo.



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



Estrazione del modulo di memoria

6. Montare il coperchio e fissarlo con l'apposita vite.
7. Reinserire la batteria.

Gruppo batterie supplementare

Un gruppo batteria 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 7, *[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 riduce il peso e l'ingombro del trasporto.

Monitor esterno:

È possibile collegare un monitor analogico esterno alla porta per monitor esterno del computer.

Per collegare un monitor, procedere nel modo descritto di seguito.

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

Quando viene riacceso, il computer riconosce automaticamente il monitor. 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 6, [La tastiera](#).

Televisore

È possibile collegare un televisore alla porta di uscita video del computer. Per collegare un apparecchio televisivo, procedere nel modo descritto di seguito.

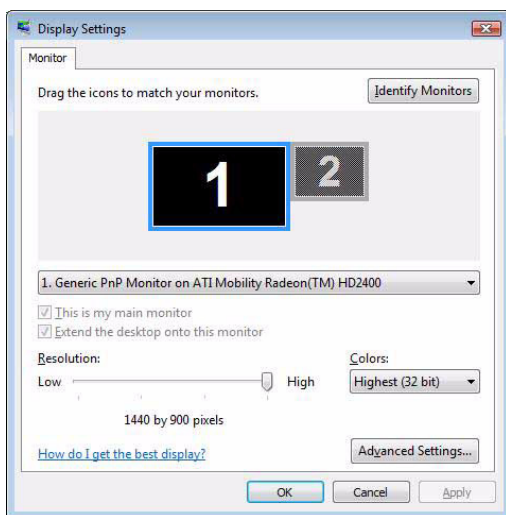
1. Spegnere il computer.
2. Collegare il televisore alla porta di uscita video mediante un cavo video (non fornito).
3. Accendere il televisore.
4. Accendere il computer.

Per cambiare il dispositivo di visualizzazione, è possibile utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F5** oppure il pulsante di **uscita TV**. Consultare il capitolo 6, [La tastiera](#).

Se al computer è collegato un televisore, impostare il tipo di TV nella finestra Proprietà - Schermo. Procedere nel modo descritto di seguito, a seconda della configurazione del computer:

Per ATI Mobility Radeon™ HD2400/HD2600*

1. Fare clic su **Start → Pannello di controllo → Personalizzazione**.
2. Selezionare **Impostazioni di visualizzazione** per modificare risoluzione e colori.



3. Fare clic su **Start** e scegliere **Tutti i programmi**.
4. Fare clic su **Catalyst Control Center**
5. Scegliere **CCC**.
6. Nella finestra **Catalyst Control Center**, impostare il **televisore** o il **display CRT e notebook**.



* La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.

HDMI

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



Poiché non è stato verificato il funzionamento delle porte di tutti i monitor HDMI (High-Definition Multimedia Interface), alcuni monitor HDMI potrebbero non funzionare correttamente.

1. Fare clic su **Start** e scegliere **Tutti i programmi**.
2. Fare clic su **Catalyst Control Center**.
3. Scegliere **CCC**.
4. Se viene visualizzato Catalyst Control Center - Vista base, selezionare **Advanced (Avanzate)**, poi fare clic su **Next (Avanti)**.
5. Nella finestra Catalyst Control Center, selezionare **Displays Manager** dal pannello di selezione a sinistra.

- Fare clic su **Desktop Area and Refresh Rate** (Area del desktop e frequenza di aggiornamento) per selezionare uno dei formati sottostanti supportati dalla piattaforma.

Paese/Regione	Formato segnale*
Any (Qualsiasi)	1080i HDTV
Any (Qualsiasi)	720p HDTV
Any (Qualsiasi)	576p EDTV
Any (Qualsiasi)	480p EDTV

* Elenca i formati di segnale effettivamente supportati dal monitor HDMI utilizzato.

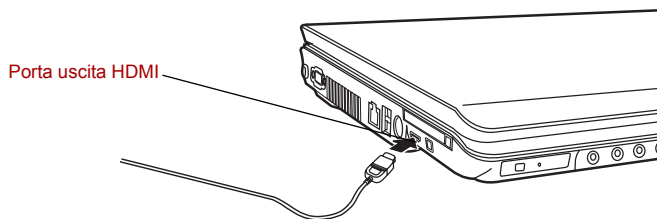
- Fare clic sul pulsante **Applica**.



L'operazione indicata sopra consente di selezionare direttamente il formato area del desktop e frequenza di aggiornamento. La risoluzione può essere selezionata anche dalla scheda Display Manager.

Collegamento della porta di uscita HDMI

- Inserire un'estremità del cavo di uscita HDMI nella porta di uscita HDMI del dispositivo HDMI.
- Collegare un'estremità del cavo di uscita HDMI alla porta di uscita HDMI del computer.



Collegamento della porta di uscita HDMI

Impostazioni per la visualizzazione di immagini video su un monitor HDMI

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



Per utenti finali: per maggiori dettagli, consultare pagina 8-9 e l'Appendice B-6 inerente al dispositivo HDMI.

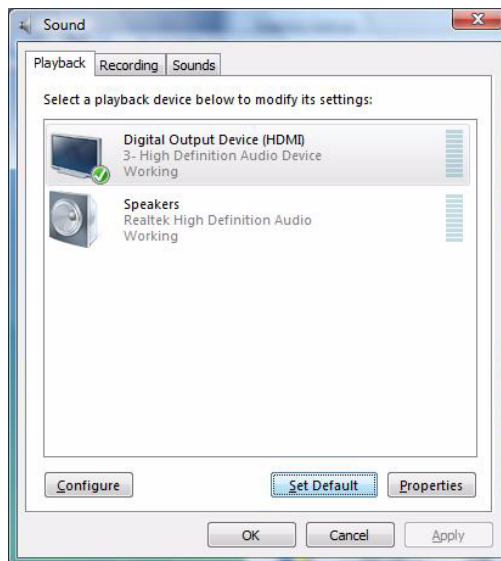


- *Utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F5** per selezionare il dispositivo di visualizzazione prima di avviare la riproduzione di un video. Non cambiare dispositivo di visualizzazione mentre è in corso la riproduzione di immagini video.*
- *Non cambiare dispositivo di visualizzazione nei seguenti casi:*
 - *Mentre è in corso la lettura o scrittura di dati.*
 - *Mentre è attiva la comunicazione.*

Impostazioni audio su HDMI

Per impostare il dispositivo audio che utilizzerà HDMI, procedere nel modo seguente.

1. Fare clic su **Start** e selezionare **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Suoni, voce e periferiche audio** quindi selezionare **Suoni e periferiche audio**. Se si utilizza la visualizzazione classica, selezionare direttamente **Suoni e periferiche audio**.
3. Nella finestra Suoni e periferiche audio, selezionare **Digital Output Device (HDMI)**, quindi fare clic una volta su **Imposta come predefinito**.

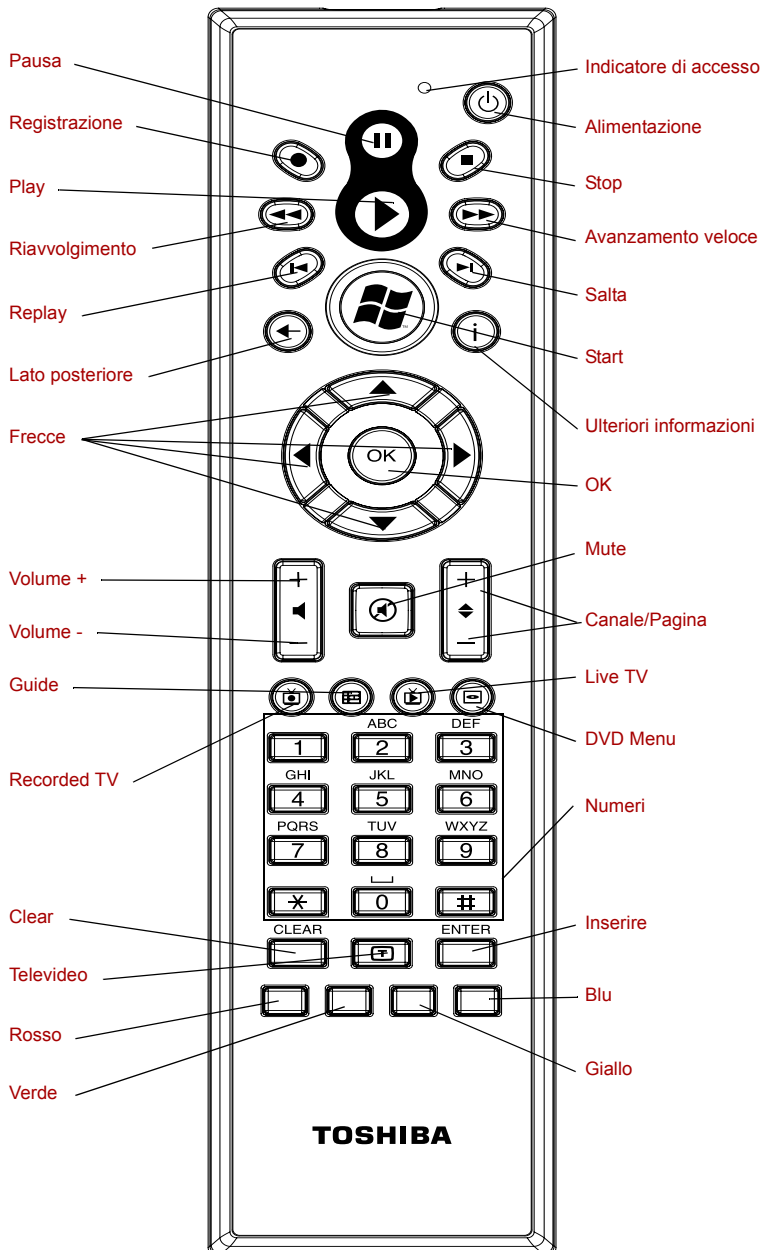


Selezione dell'uscita Audio HDMI



Procedere nel modo indicato sopra per tornare a impostare gli altoparlanti dopo avere scollegato il connettore HDMI.

Telecomando



Telecomando



Alimentazione	Avvia o chiude il sistema operativo. Questo pulsante ha la stessa funzione del pulsante di alimentazione del computer. Per impostazione predefinita, la modalità Sleep equivale allo stato di spegnimento del computer. Per modificare l'impostazione, fare clic su Start → Pannello di controllo → Prestazioni e manutenzione → Opzioni risparmio energia. Sono disponibili le seguenti 4 opzioni: Nessuna azione, Sleep, Sospensione e Chiudi sessione.
----------------------	--

Indicatore di accesso	Questo indicatore si accende quando il telecomando invia segnali al computer. Tenere presente che se la batteria è completamente scarica, l'indicatore non si accende.
------------------------------	---



Registrazione	Registra il programma televisivo selezionato e lo memorizza sul disco rigido.
----------------------	--



Stop	Interrompe la riproduzione del supporto.
-------------	---



Pausa	Interrompe una traccia audio o video e programmi TV registrati o in diretta.
--------------	---



Play	Riproduce il supporto selezionato.
-------------	---



REW (Riavvolgimento)	Riavvolge il supporto (video, DVD, musica e così via).
-----------------------------	---



FWD (Avanzamento veloce)	Fa avanzare il supporto (video, DVD, musica e così via).
---------------------------------	---



Replay	Riavvolge il supporto attualmente selezionato (sette secondi per video e contenuti TV in diretta, una traccia musicale o un capitolo DVD).
---------------	---



Salta	Fa avanzare il supporto attualmente selezionato (30 secondi per video e contenuti TV in diretta, una traccia musicale o un capitolo DVD).
--------------	--



Lato posteriore	Visualizza la finestra precedente.
------------------------	---



Ulteriori informazioni	Il pulsante fornisce ulteriori informazioni su un programma elencato nella guida.
-------------------------------	--

Frecce	Spostano il cursore e consentono lo scorrimento delle finestre di Media Center.
---------------	--



OK	Seleziona l'operazione o l'opzione della schermata desiderata. Svolge la stessa funzione del tasto Invio. Se si guarda la televisione in modalità "a schermo intero" e si preme OK, si ritorna al canale visualizzato in precedenza. Premere nuovamente il pulsante per tornare al canale precedente. Svolge la stessa funzione del pulsante Ignora presente su alcuni telecomandi TV.
-----------	---



Volume + Aumenta il volume durante la visione della TV e la riproduzione di DVD o CD.

Volume - Diminuisce il volume durante la visione della TV e la riproduzione di DVD o CD.

Start Apre la finestra principale di Media Center.

Canale/pagina su (+) e giù (-) Modifica il canale TV o consente di spostarsi di una pagina verso l'alto o il basso, a seconda delle opzioni disponibili.



Mute Disattiva l'audio del computer.



Recorded TV Consente di avviare la registrazione di un programma TV. Viene attivata la funzione Recorded TV di Media Center.



Guide Apre la guida ai programmi televisivi per visualizzare i canali e i programmi TV disponibili da guardare e registrare.



Live TV Tasto di scelta rapida per la visualizzazione a schermo intero. Visualizza il punto corrente di un programma in diretta dopo l'interruzione.



DVD Menu Apre il menu principale in un filmato DVD, se disponibile.

Numeri Consentono di selezionare un canale o un numero di capitolo mentre si guarda la televisione o viene riprodotto un CD/DVD.

È possibile inserire numeri, lettere e simboli.

Per selezionare un canale o un numero di capitolo di due o più cifre, premere i numeri in sequenza. Ad esempio, premere il tasto "1", quindi "0" per selezionare il numero 10.

Clear Cancella numeri, lettere o simboli inseriti.

Inserire Presenta le stesse funzioni del pulsante **OK** del telecomando.

Pulsanti rosso, verde, giallo e blu Passa a un collegamento di registrazione. Sono presenti solo in alcuni modelli.

Televideo Avvia o chiude la modalità televideo. Questo pulsante è presente solo in alcuni modelli.

Uso del telecomando

Il computer è dotato di un'unità di controllo remoto che consente di monitorare alcune funzioni del computer in modalità remota.

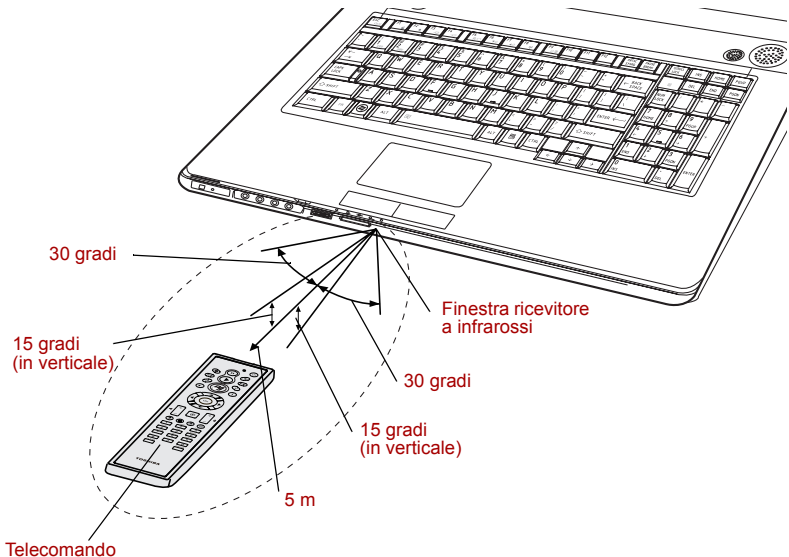


- *Il telecomando è progettato appositamente per il computer.*
- *Alcune applicazioni potrebbero non supportare le funzioni del telecomando*

Intervallo operativo del telecomando

Puntare il telecomando in direzione del computer e premere un tasto. L'angolo e la distanza operativi del telecomando sono riportati di seguito.

Distanza	Entro 5 m dal ricevitore a infrarossi.
Angolazione	A circa 30° in senso orizzontale e circa 15° in senso verticale dalla finestra del ricevitore a infrarossi.



* L'aspetto del telecomando fornito può variare a seconda del modello.

Intervallo operativo del telecomando



Anche se il telecomando si trova a una distanza operativa, potrebbe non funzionare correttamente nei seguenti casi.

- *Se sono presenti oggetti tra la finestra del ricevitore a infrarossi del computer e il telecomando.*
- *Se la finestra del ricevitore a infrarossi è esposto alla luce diretta del sole o a una luce fluorescente.*
- *Se la finestra del ricevitore a infrarossi o la parte del telecomando che emette gli infrarossi è sporca.*
- *Se altri computer che utilizzano un telecomando a infrarossi vengono sono in funzione nelle vicinanze del computer.*
- *Quando la batteria è esaurita.*

Installazione/rimozione delle batterie

Accertarsi di installare le batterie a secco fornite con il dispositivo prima di utilizzare il telecomando.

La procedura per l'installazione e la rimozione delle batterie varia a seconda del tipo di telecomando. Controllare il tipo di telecomando, quindi installare o rimuovere le batterie seguendo le istruzioni.



Tenere le batterie del telecomando fuori dalla portata dei bambini.

Nel caso una batteria venga ingoiata, si corre il rischio di soffocamento. In questo caso, rivolgersi immediatamente a un dottore.



Osservare le seguenti precauzioni quando si utilizzano le batterie del telecomando.

- *Non utilizzare batterie diverse da quelle specificate.*
- *Accertarsi di posizionare le batterie con le polarità (+ e -) nella posizione corretta.*
- *Non caricare, surriscaldare, smontare, ridurre o esporre la batterie a sorgenti di calore o al fuoco.*
- *Non utilizzare batterie oltre la data di scadenza consigliata oppure batterie completamente scariche.*
- *Non utilizzare tipi di batterie differenti o batterie vecchie e nuove insieme.*
- *Evitare che la batteria venga a contatto con oggetti di metallo, pinzette o altri accessori.*
- *Nella fase di stoccaggio o smaltimento, accertarsi di ricoprire le polarità delle batterie (+ e -) con del nastro isolante per evitare il rischio di cortocircuiti.*

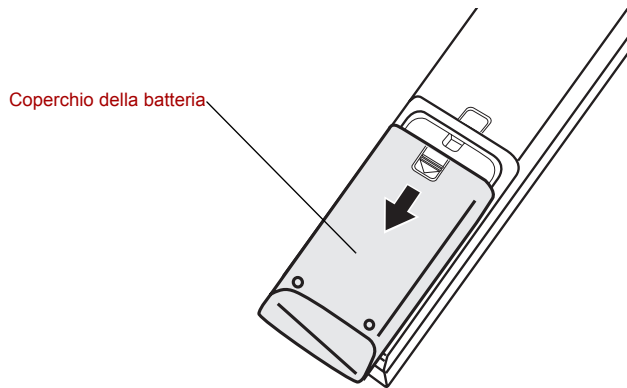
Il mancato rispetto di tali precauzioni può causare il surriscaldamento o l'esplosione delle batterie o la fuoriuscita di liquido. Ciò potrebbe causare ustioni o lesioni personali. In caso di contatto del liquido con la pelle o i vestiti, lavare immediatamente con acqua pulita la zona interessata. In caso di contatto con gli occhi, sciacquarli immediatamente con acqua e consultare un dottore. Non toccare il liquido della batteria versato su strumenti o dispositivi con le mani nude. Rimuoverlo con un panno o una salvietta.

Tipo di batteria utilizzabile con il telecomando

Quando le batterie fornite con il telecomando sono scariche, sostituirle con batterie AA al manganese o batterie alcaline AA disponibili in commercio. Non utilizzare altri tipi di batterie.

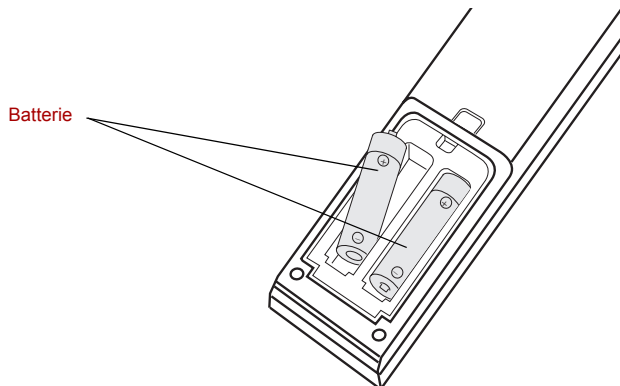
Installazione delle batterie

1. Aprire il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando. Fare scorrere il coperchio in direzione della freccia per rimuoverlo.



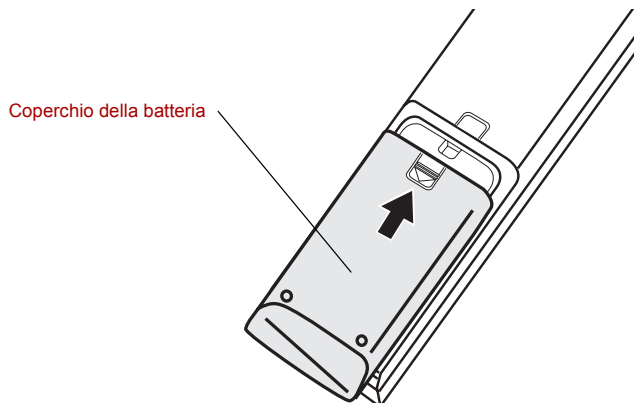
Apertura del coperchio del vano batterie

2. Inserire le batterie. Accertarsi di posizionare le batterie con le polarità (+ e -) nella posizione corretta.



Inserimento delle batterie

3. Chiudere il coperchio del vano batterie. Chiudere il coperchio finché non si sente uno scatto.

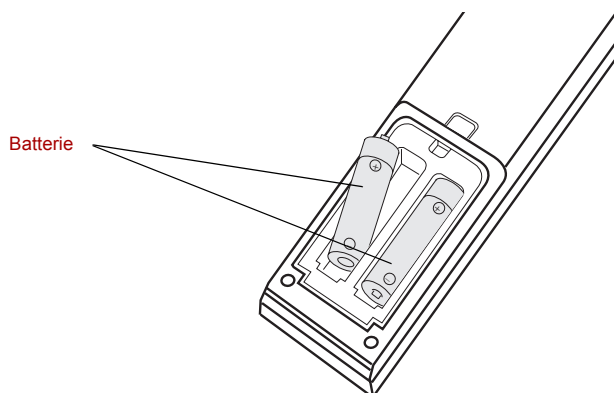


Chiusura del coperchio del vano batterie

Sostituzione delle batterie

Quando le batterie del telecomando si esauriscono, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente o funzionare solo a distanza ravvicinata dal computer. In questo caso, acquistare le batterie appropriate e sostituire quelle esaurite.

1. Aprire il coperchio del vano batterie sul retro del telecomando.
2. Sostituire le batterie. Accertarsi di posizionare le batterie con le polarità (+ e -) nella posizione corretta.



Rimozione delle batterie

3. Chiudere il coperchio del vano batterie. Chiudere il coperchio finché non si sente uno scatto.

i.LINK (IEEE1394a)

i.LINK (IEEE1394) viene utilizzato per il trasferimento di dati ad alta velocità per un'ampia gamma di dispositivi compatibili, tra cui:

- Videocamere digitali
- Unità disco rigido
- Unità magneto-ottiche
- Unità per supporti ottici



La connessione i.LINK utilizza un connettore a quattro piedini, che non trasporta corrente elettrica. Di conseguenza, i dispositivi esterni devono disporre di una propria fonte di alimentazione elettrica.

Precauzioni

- Fare una copia di backup dei dati prima di trasferirli sul computer. Si potrebbe verificare una perdita dei dati originali. In particolare, quando si trasferiscono dati video digitali, esiste il rischio che alcuni frame vengano cancellati.
- Per evitare la distruzione dei dati, non effettuare operazioni di trasferimento in luoghi facilmente esposti a elettricità statica o interferenze elettriche. I dati possono venire danneggiati.
- Se si trasferiscono dati attraverso un hub IEEE1394a, non collegare o scollegare altri dispositivi dall'hub durante il trasferimento dei dati. Si potrebbe verificare una perdita di dati. Collegare tutti i dispositivi all'hub prima di accendere il computer.

Collegamento

1. Verificare che tutti i connettori siano correttamente allineati, quindi inserire il cavo i.LINK (IEEE1394) nel computer.
2. Collegare l'altra estremità del cavo al dispositivo.

Quando si effettua un collegamento i.LINK, tenere presente quanto segue:

- Può essere necessario installare i driver specifici dei dispositivi i.LINK.
- Non sono stati effettuati test su tutti i dispositivi i.LINK. Di conseguenza, non è possibile garantire la compatibilità con tutti i dispositivi i.LINK.
- Utilizzare cavi S100, S200 o S400 non più lunghi di tre metri.
- Alcuni dispositivi potrebbero non supportare le funzioni Sleep o spegnimento automatico.
- Non collegare o scollegare un dispositivo i.LINK mentre sta utilizzando un'applicazione o mentre viene disattivato automaticamente dal computer per risparmiare energia elettrica; si rischierebbe di danneggiare i dati.

Scollegamento

1. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni.
2. Puntare su **dispositivo i.LINK (IEEE1394)** e cliccare.
3. Scollegare il cavo dal computer, quindi dal dispositivo i.LINK.

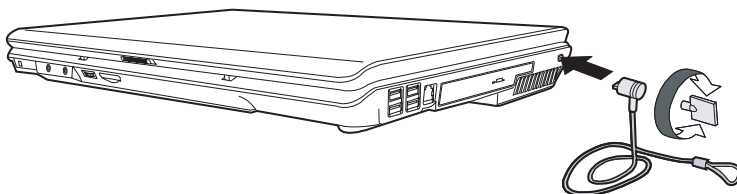


Consultare anche la documentazione fornita con il dispositivo i.LINK.

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.

Collegare un'estremità dell'apposito cavo alla scrivania e l'altra alla fessura del blocco di sicurezza situata sul lato destro del computer.



Bloccodi sicurezza

Capitolo 10

Risoluzione dei problemi

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

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

Procedure per la risoluzione dei problemi

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

- Quando si riscontra la presenza di un problema, interrompere qualsiasi operazione. Un'ulteriore azione potrebbe comportare perdite o danneggiamento di dati. Si rischia così di distruggere informazioni utili connesse al problema che possono contribuire a risolverlo.
- Osservare ciò che accade. Prendere nota di quello che il sistema sta facendo e delle operazioni eseguite immediatamente prima dell'insorgere del problema. Se è collegata una stampante, stampare una copia della schermata visualizzata mediante il tasto **PRTSC**.
- Identificare il problema. Utilizzando gli strumenti disponibili, ad esempio i consigli contenuti in questo capitolo, e cercare di individuare le operazioni che hanno causato il problema.

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

Controllo preliminare

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

- 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 l'unità per supporti ottici sia inserita correttamente.

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 disco, il disco rigido, la stampante 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. 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
- Autotest
- Alimentazione
- Batteria
- Tastiera
- Pannello LCD
- Unità disco rigido
- Password
- i.LINK™ (IEEE1394)
- Rete locale senza fili
- Monitor
- Sistema sonoro
- Dispositivo di puntamento
- USB
- Segnale di uscita TV
- Rete locale
- Sleep/Sospensione
- Espansione di memoria
- Modem
- Unità DVD Super Multi con supporto della tecnologia Double Layer Recording
- Unità HD DVD con supporto della registrazione disco
- Unità disco
- RTC (clock in tempo reale)
- HDMI
- Webcam

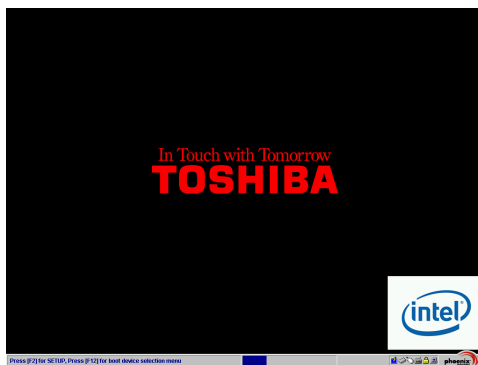
Avvio del sistema

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:



(Questa schermata è uno degli esempi. l'immagine dello schermo può variare a seconda del modello acquistato.)

Il messaggio rimane sullo schermo per alcuni secondi.

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

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 collegamenti dei cavi e dei moduli di memoria. 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 si spegne automaticamente.

Alimentazione CA

Se si incontrano problemi nell'accendere il computer con l'adattatore CA collegato, controllare l'indicatore **CC IN**. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo7, *Alimentazione e modalità di accensione*.

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

Batteria

Se si sospetta un problema alla batteria, controllare l'indicatore **CC IN** e gli indicatori della batteria. Per informazioni su indicatori e funzionamento della batteria, consultare il capitolo 7, [Alimentazione e modalità di accensione](#).

Problema	Procedura
La batteria non fornisce alimentazione al computer	La batteria può essere scarica. Collegare il cavo di alimentazione per caricarla.
La batteria non si carica quando il cavo di alimentazione è collegato (l'indicatore Batteria non si accende in arancione).	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 utilizzata fornisca corrente elettrica. Provare ad esempio a collegare un'altra apparecchiatura elettrica. Se non funziona, provare un'altra presa elettrica. 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. 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. 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	Controllare le impostazioni di consumo energetico in Opzioni risparmio energia. Considerare la possibilità di utilizzare una modalità di risparmio della batteria.

Tastiera

I problemi alla tastiera possono essere causati dalla configurazione del computer. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6, [La tastiera](#).

Problema	Procedura
L'output sullo schermo contiene caratteri strani.	Accertarsi che il software utilizzato non effettui la rimappatura della tastiera. La rimappatura cambia le assegnazioni di tutti i tasti. Consultare la documentazione del software. Se il problema non viene risolto, contattare il proprio rivenditore.

Pannello LCD

Problema	Procedura
Le righe sono spezzate	Verificare se ci si trova in modalità DOS, poiché in DOS le righe appaiono spezzate a causa dell'alta risoluzione dello schermo a cristalli liquidi. La visualizzazione in Windows dovrebbe essere normale.
Sul monitor non appare nulla	Premere la combinazione Fn + F5 per cambiare la priorità di visualizzazione e verificare che non sia impostata per un monitor esterno. Controllare che non sia stata attivata la protezione istantanea. Se è stata definita una password, tentare di inserirla, oppure spegnere e riaccendere il computer per disattivare la protezione istantanea.
I suddetti problemi rimangono irrisolti o ne insorgono altri.	Consultare la documentazione del software per determinare se il problema è dovuto al software. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Unità disco rigido

Problema	Procedura
Il computer non viene avviato dal disco rigido.	Inserire un disco di sistema e riavviare il computer. Il problema potrebbe riguardare i file del sistema operativo. Consultare la documentazione del sistema operativo.

Problema	Procedura
Il computer è lento	È possibile che i file siano frammentati. Eseguire SCANDISK e un programma di deframmentazione per controllare le condizioni dei file e del disco. Per informazioni sull'esecuzione di SCANDISK e del programma di deframmentazione, consultare il manuale del sistema operativo o la guida in linea. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Password

Problema	Procedura
Non si riesce a inserire la password	Consultare il capitolo 7, Alimentazione e modalità di accensione .

i.LINK™ (IEEE1394)

Problema	Procedura
Il dispositivo i.LINK non funziona	Verificare che il cavo sia collegato saldamente al computer e al dispositivo. Controllare che il dispositivo sia acceso. Reinstallare i driver. Aprire il Pannello di controllo di Windows e fare doppio clic sull'icona Nuovo hardware. Seguire le istruzioni visualizzate. Riavviare Windows. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Rete locale senza fili

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

Problema	Procedura
Non si riesce ad accedere alla rete locale senza fili	Verificare che l'interruttore di comunicazione senza fili sia inserito. Controllare lo stato della rete locale mediante il programma ConfigFree (se è preinstallato nel computer). Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Monitor

Consultare anche il capitolo 9, *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.
Problema	Procedura
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.
Il monitor entra in modalità panoramica	Verificare le specifiche del monitor; potrebbe non supportare la risoluzione e la frequenza di aggiornamento selezionate. È possibile che il monitor entri in modalità panoramica quando si seleziona la risoluzione Widescreen. Consultare l'appendice B, <i>Modalità di visualizzazione</i> .

Sistema sonoro

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

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. È anche possibile premere Fn + F9 per abilitare il touch pad e poi provare a muoverlo.
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 Mouse e premere Enter. 2. Fare clic sulla scheda Pulsanti. 3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK.
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 Mouse e premere Enter. 2. Fare doppio clic sulla scheda Puntatori. 3. Impostare la velocità seguendo le istruzioni e fare clic su OK. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

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 Mouse e premere Enter. 2. Fare clic sulla scheda Pulsanti. 3. Impostare la velocità del doppio clic seguendo le istruzioni e fare clic su OK.
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 Mouse e premere Enter. 2. Fare doppio clic sulla scheda Puntatori. 3. 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 driver, consultare la documentazione di Windows. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Segnale di uscita TV

Problema	Procedura
La qualità delle immagini visualizzate sullo schermo televisivo è scadente	Verificare che il tipo di TV sia corretto per la propria zona: NTSC (Stati Uniti), PAL (Europa).
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 il dispositivo di visualizzazione. Consultare il capitolo 6, La tastiera. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.



Se si spegne il computer in modalità Sleep ed è attivo lo schermo televisivo, il computer seleziona il pannello LCD interno o un monitor esterno come dispositivo di visualizzazione.

Rete locale

Problema	Procedura
Non è possibile accedere alla rete locale oppure la riattivazione via rete non funziona	Controllare che l'hub di rete e il computer siano collegati saldamente. Verificare che l'adattatore CA sia collegato. Non è possibile accedere a una rete locale quando il computer è alimentato dalla batteria. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Sleep/Sospensione

Problema	Procedura
Il sistema non entra in modalità Sleep/Sospensione	È attivo il Lettore multimediale di Windows? Se è in corso o è appena terminata la riproduzione di un brano in Windows Media Player, il sistema potrebbe non entrare in modalità Sleep/Sospensione. Chiudere Windows Media Player prima di attivare la modalità Sleep/Sospensione. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Espansione di memoria

Per informazioni sull'installazione dei moduli di memoria, consultare anche il capitolo 9, *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. Rimuovere 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.

Modem

Problema	Procedura
Il software di comunicazione non riesce a inizializzare il modem	Verificare che le impostazioni del computer per il modem interno siano corrette. Verificare le proprietà Opzioni modem e 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.
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.
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.

Problema	Procedura
Il messaggio CONNECT viene rapidamente sostituito da NO CARRIER	Controllare l'impostazione della funzione di controllo errori nel programma di comunicazione.
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. Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

Unità DVD Super Multi con supporto della tecnologia Double Layer Recording

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [Informazioni sull'HD DVD](#).

Problema	Procedura
Non è possibile accedere a un disco 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 disco 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 disco. Accertarsi che non vi siano ostruzioni. Rimuovere eventuali corpi estranei. Controllare che il disco non sia sporco. Pulirlo, se necessario, con un panno inumidito d'acqua o un detergente neutro. Per ulteriori informazioni sulla pulizia, consultare la sezione Manutenzione dei supporti del capitolo 4.

Problema	Procedura
Alcuni dischi non funzionano correttamente	Il problema potrebbe essere dovuto alla configurazione del software o dell'hardware. Verificare che la configurazione dell'hardware corrisponda ai requisiti del software. Consultare la documentazione del disco. Verificare il tipo di disco che si sta usando. L'unità supporta i seguenti formati: DVD: DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD+R (Double Layer), DVD-R (Dual Layer) CD: 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), CD-G (solo CD audio) Controllare il codice regionale sul DVD. Deve corrispondere al codice indicato sull'unità DVD Super Multi.
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 HD DVD-R o HD DVD-ROM che supporta la registrazione

Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 5, [Informazioni sull'HD DVD](#).

Problema	Procedura
Non è possibile accedere al CD/DVD/HD 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 disco 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 disco. Accertarsi che non vi siano ostruzioni. Rimuovere eventuali corpi estranei. Controllare che il CD/DVD/HD DVD non sia sporco. Pulirlo, se necessario, con un panno inumidito d'acqua o un detergente neutro. Per ulteriori informazioni sulla pulizia, consultare la sezione Manutenzione dei supporti del capitolo 4.
Alcuni CD/DVD/HD DVD funzionano correttamente e altri no	Il problema potrebbe essere dovuto alla configurazione del software o dell'hardware. Verificare che tali configurazioni soddisfino i requisiti dei supporti CD/DVD/HD DVD (consultare la documentazione del CD, DVD o HD DVD, se disponibile). HD DVD: HD DVD-ROM (Single-Layer a faccia singola), HD DVD-ROM (Dual-Layer a faccia singola), HD DVD-R (Single-Layer a faccia singola), HD DVD-R (Dual-Layer a faccia singola), HD DVD-Video, HD DVD (Twin format) DVD: DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R/-R (Dual Layer), DVD+R/+R (Double Layer), DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM CD: 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), Metodo di indirizzamento 2 Per i DVD Video, è necessario controllare il codice regionale sul DVD per verificare che corrisponda a quello dell'unità HD DVD-ROM. Per riferimento, i codici regionali sono elencati nella sezione Supporti ottici del capitolo 2, Panoramica del computer del manuale in linea.

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 disco

Per informazioni sulla manutenzione dei dischi, consultare il capitolo 4, [Elementi fondamentali](#).

Problema	Procedura
Alcuni programmi 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.
Non è possibile accedere all'unità disco	Provare a usare un altro dischetto. Se si riesce ad accedere all'unità, il problema è probabilmente causato dal dischetto originale (e non dall'unità). Se i problemi persistono, rivolgersi al proprio rivenditore.

RTC (clock in tempo reale)

Problema	Procedura
Sullo schermo LCD viene visualizzato il seguente messaggio: RTC battery is low or CMOS checksum is inconsistent. Press [F2] key to set Date/Time.	La carica della batteria RTC è esaurita, pertanto è necessario impostare la data e l'ora nel programma di configurazione del BIOS utilizzando la seguente procedura: 1. Premere il tasto [F1]. Viene avviata la configurazione del BIOS. 2. Premere [F2] per impostare la data in [System Date]. 3. Premere [F2] per impostare l'ora in [System Time].

Webcam

Problema	Procedura
Impossibile utilizzare la webcam	Consultare il capitolo 4, Utilizzo della webcam .

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 <http://www.toshiba-europe.com>.

Capitolo 11

Declinazione di responsabilità

Questo capitolo illustra le informazioni relative alle declinazioni di responsabilità applicabili ai computer TOSHIBA.

CPU

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

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

- Uso di determinate periferiche esterne
- Uso della batteria invece dell'alimentazione CA
- Uso di determinati oggetti multimediali, grafica generata dal computer o applicazioni video
- Uso di linee telefoniche standard o di connessioni di rete a bassa velocità
- Uso di software di modelling complessi, ad esempio applicazioni CAD professionali
- Uso di diverse applicazioni o funzionalità contemporaneamente
- Uso del computer in aree con bassa pressione atmosferica (altitudine >1.000 metri oppure >3.280 piedi sul livello del mare)
- Uso del computer a temperature non comprese nella gamma 5°C - 30°C o superiori a 25°C in alta quota (tutte le temperature specificate sono approssimative e possono variare a seconda del modello di computer - per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del PC o visitare il sito Web Toshiba all'indirizzo <http://www.pcsupport.toshiba.com>).

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

In determinate condizioni il computer potrebbe spegnersi automaticamente. Questa è una normale funzione di protezione progettata per ridurre il rischio di perdere dati o danneggiare il prodotto in condizioni di utilizzo anormale. Per evitare di perdere dati, creare regolarmente delle copie di backup su supporti di memorizzazione esterni. Per garantire prestazioni ottimali, utilizzare sempre il prodotto nelle condizioni consigliate. La documentazione fornita con il computer contiene altre informazioni sulle limitazioni di responsabilità. Per ulteriori informazioni, contattare il servizio di assistenza tecnica Toshiba o fare riferimento alla sezione [Servizio di assistenza TOSHIBA](#) del capitolo 10, [Risoluzione dei problemi](#).

Elaborazione a 64 bit

I processori a 64 bit sono progettati per l'elaborazione a 32 e 64 bit.

L'elaborazione a 64 bit richiede i seguenti requisiti hardware e software:

- Sistema operativo a 64 bit
- CPU, chipset e BIOS (Basic Input/Output System) a 64 bit
- Driver dispositivo a 64 bit
- Applicazioni a 64 bit

Determinati driver dispositivo e/o applicazioni potrebbero non essere compatibili con una CPU a 64 bit, pertanto potrebbero non funzionare correttamente. Una versione a 32 bit del sistema operativo è preinstallata nel computer, a meno che non sia esplicitamente dichiarato che il sistema è a 64 bit.

Memoria principale

I componenti per la grafica del computer possono utilizzare parte della memoria principale del sistema per migliorare la resa grafica, riducendo così la quantità di memoria di sistema disponibile per altre attività del computer. La quantità di memoria di sistema allocata per migliorare la resa della grafica può variare a seconda dei componenti, delle applicazioni utilizzate, della memoria del sistema e di altri fattori. Nei PC configurati con 4 GB di memoria di sistema, la quantità totale di memoria assegnata alle attività di elaborazione dati sarà notevolmente inferiore e varierà a seconda del modello e della configurazione del sistema.

Autonomia della batteria

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

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

Capacità dell'unità disco rigido

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

LCD

Nel corso del tempo e a seconda dell'uso del computer la luminosità dello schermo LCD può diminuire. Si tratta di una caratteristica tipica della tecnologia LCD.

La massima luminosità si ottiene solo quando il dispositivo viene utilizzato in modalità di alimentazione CA. Se il computer viene alimentato con una batteria, l'intensità della luce dello schermo diminuisce e non è possibile aumentarla.

Graphics Processor Unit (“GPU”)

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

Rete locale senza fili

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

[54Mbps rappresenta la velocità massima teorica nello standard IEEE802.11 (a/b/g)]. La velocità di trasmissione reale è inferiore rispetto a quella teorica.

Icone non applicabili

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

Protezione da copiatura

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

Immagini

Tutte le immagini sono simulate a scopo illustrativo.

Luminosità e sollecitazione della vista dello schermo LCD

Lo schermo LCD ha una luminosità simile a quella di una TV. Si consiglia di regolare la luminosità dello schermo LCD su un livello confortevole per evitare danni alla vista.

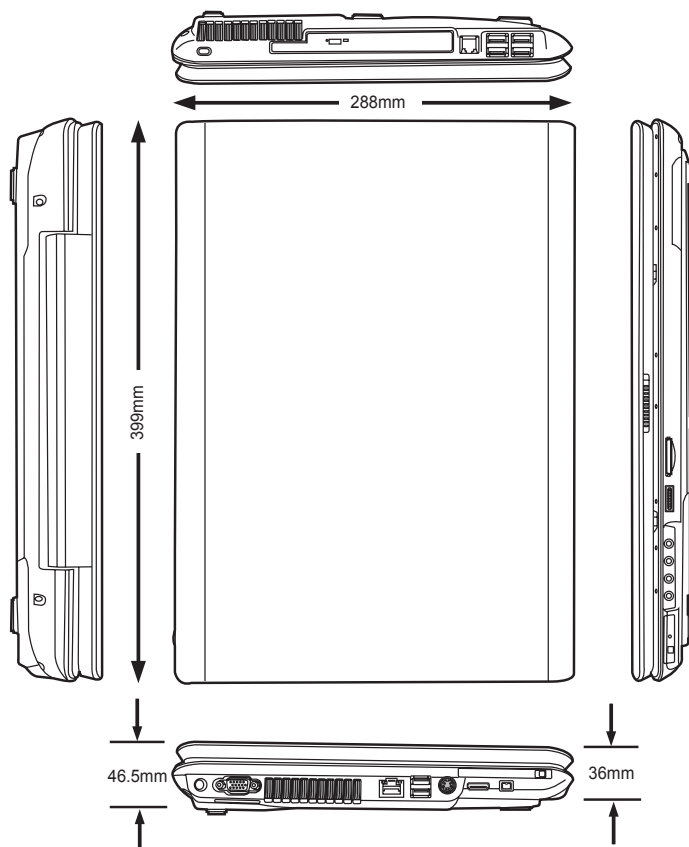
Appendice A

Specifiche

In questa appendice sono elencate le specifiche tecniche del computer.

Dimensioni

399 mm (L) × 288 mm (P) × 46,5 mm (H. max.)



Peso

A partire da 7,2 lbs/3,27 kg

* Il peso può variare a seconda della configurazione del prodotto, dei componenti del fornitore e delle opzioni di produzione scelte.

Requisiti ambientali

Condizioni	Temperatura ambiente	Umidità relativa
In funzione	Da 5°C a 35°C	Da 20% a 80%
Non in funzione	Da - 20°C a 65°C	
Condizioni	Altitudine (rispetto al livello del mare)	
In funzione	Da -30 a 10.000 piedi	
Non in funzione	Da -30 a 40.000 piedi	

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:	Full Duplex
	Fax:	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/V.92 (solo USA e Canada)
	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/V.92
	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
Correzione errori	MNP 4 e ITU-T V.42
Compressione dati	MNP 5 e ITU-T V.42bis

Appendice B

Modalità di visualizzazione

Questa appendice contiene una tabella in cui sono elencate tutte le modalità di visualizzazione supportate per il monitor esterno.



Quando si eseguono determinate applicazioni, ad esempio un'applicazione 3D o di riproduzione video, ecc., potrebbero verificarsi disturbi, sfarfallii o perdite di fotogrammi. In tal caso, regolare la risoluzione dello schermo, abbassandola finché la visualizzazione non è corretta. Per risolvere questo problema, è possibile anche disabilitare Windows Aero™.

Risoluzione schermo CRT	Intensità colore (bit)	Frequenza di aggiornamento (Hz)
800 × 600	16 bit	60, 75, 85, 100
	32 bit	60, 75, 85, 100
1024 × 768	16 bit	60, 75, 85, 100
	32 bit	60, 75, 85, 100
1280 × 800	16 bit	60
	32 bit	60
1280 × 1024	16 bit	60, 75, 85, 100
	32 bit	60, 75, 85, 100
1440 × 900	16 bit	60
	32 bit	60
1600 × 1200	16 bit	60, 75, 85, 100
	32 bit	60, 75, 85, 100
1920 × 1440	16 bit	60, 75
	32 bit	60, 75
2048 × 1536	16 bit	60
	32 bit	60



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

Visualizzazione di filmati su un televisore o un monitor CRT

Questa sezione spiega come configurare il sistema per la visualizzazione simultanea di filmati sullo schermo LCD del computer e su un televisore o un monitor CRT esterno.

Per collegare un apparecchio televisivo, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Spegnerne il computer.
2. Collegare il televisore alla porta di uscita video mediante un cavo video (non fornito).
3. Accendere il televisore.
4. Accendere il computer.

Per cambiare il dispositivo di visualizzazione, è possibile utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F5** oppure il pulsante di **uscita TV**. Consultare il capitolo 6, *La tastiera*.

Se al computer è collegato un televisore, impostare il tipo di TV nella finestra Proprietà - Schermo. Procedere nel modo descritto di seguito, a seconda della configurazione del computer:

Per ATI Mobility Radeon™ HD2400/HD2600*

1. Fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **Personalizzazione**.
2. Selezionare **Impostazioni di visualizzazione** per modificare risoluzione e colori.



3. Fare clic su **Start** e selezionare **Tutti i programmi**.
4. Fare clic su **Catalyst Control Center**
5. Selezionare **CCC**.

6. Nella finestra **Catalyst Control Center**, impostare il **televisore** o il **display del CRT e del notebook**.



* La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.

Visualizzazione di filmati su un monitor HDMI

Questa sezione descrive come configurare il sistema per la visualizzazione di filmati su un monitor HDMI.

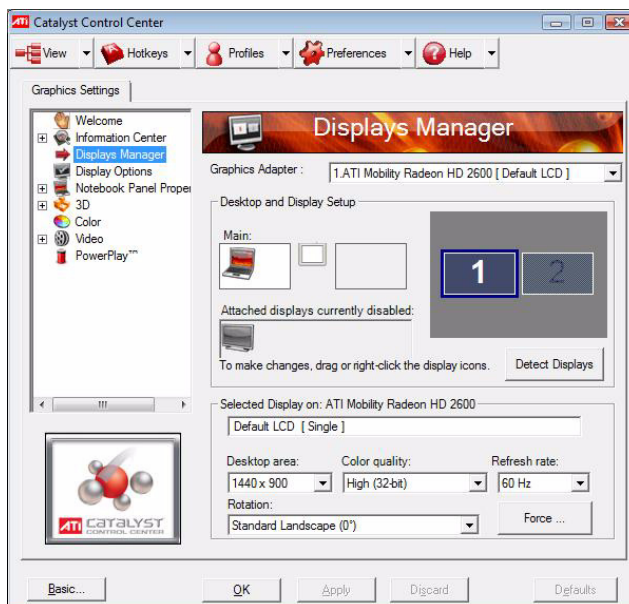
Per collegare un monitor HDMI, procedere nel modo descritto di seguito.

1. Spegner il computer.
2. Per collegare il monitor HDMI alla porta di uscita HDMI del computer, utilizzare un cavo HDMI (non in dotazione).
3. Accendere il monitor HDMI.
4. Accendere il computer.

Se un monitor HDMI è collegato al computer, procedere nel modo seguente, a seconda della configurazione del computer:

1. Fare clic su **Start** e selezionare **Tutti i programmi**.
2. Fare clic su **Catalyst Control Center**.
3. Selezionare **CCC**.
4. Nella finestra **Catalyst Control Center**, selezionare **Display manager** dal pannello di selezione a sinistra.
5. Nell'elenco è possibile individuare il monitor HDMI precedentemente collegato (in caso contrario, è possibile fare clic una volta su **Detect Monitor (Rileva Monitor)**).
6. Trascinare l'icona del monitor HDMI su **"Main:" (Principale)**, quindi selezionare **Swap Devices (Sostituisci dispositivi)**.

7. Dopo avere applicato la modalità di visualizzazione su HDMI, fare clic su **Force (Imponi)** e selezionare **Desktop area (Area desktop)** per selezionare la modalità HDMI.



* La disponibilità di questa funzione dipende dal modello acquistato.

Appendice C

Cavo di alimentazione CA e connettori

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

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

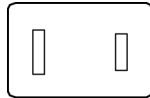
Enti di certificazione

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

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

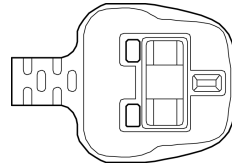
Per gli Stati Uniti e il Canada, la spina a due piedini deve avere la configurazione 2-15P (250V) o 1-15P (125 V) e quella a tre piedini deve avere la configurazione 6-15P (250V) o 5-15P (125V), così come prescritto dalle normative dei due paesi (U. S. National Electrical code handbook e Canadian Electrical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

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

Stati
Uniti

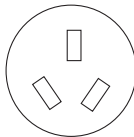
Approvazione UL

Regno Unito



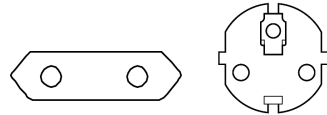
Approvazione BS

Australia

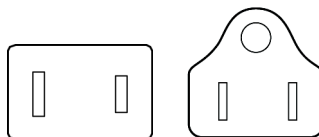


Approvazione AS

Europa

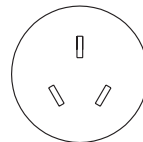
Approvazione
dell'ente competente

Canada



Approvazione CSA

Cina



Approvazione CCC

Appendice D

In caso di furto del computer



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Registrazione di furto TOSHIBA

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

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

Paese in cui si è
verificato il furto:

Tipo di computer:
(ad es. Serie P200)

Numero di modello:
(ad es. PSA50 YXT)

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

Numero di serie:
(ad es. 12345678G)

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

Data del furto:

Anno

Mese

Giorno

--	--	--	--

--	--

--	--

Dati del proprietario

Cognome e nome:

Società:

Indirizzo:

Codice postale/Città:

Paese:

Telefono:

Fax:

Glossario

I termini contenuti 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 (porta per grafica accelerata)

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

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

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

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

CPU: central processing unit (unità di elaborazione centrale)

CRT: Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici)

CC: Corrente continua

DDC: display data channel (canale di visualizzazione dati)

DMA: Direct Memory Access (accesso diretto alla memoria)

DOS: Disk Operating System (sistema operativo del disco)

DVD: digital versatile disc (disco versatile digitale)

ECP: Extended Capabilities Port (porta a capacità estese)

FDD: Floppy Disk Drive (unità dischetti)

HDD: hard disk drive (unità disco fisso)

IDE: Integrated Drive Electronics (elettronica delle unità integrate)

I/O: input/output (ingresso/uscita)

IRQ: Interrupt Request (richiesta di Interrupt)

KB: kilobyte

LCD: Liquid Crystal Display (schermo a cristalli liquidi)

LED: light emitting diode (diodo luminoso)

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

MS-DOS: Microsoft Disk Operating System (sistema operativo del disco di Microsoft)

PCI: peripheral component interconnect (interconnessione di componenti periferici)

RAM: random access memory (memoria ad accesso casuale)

ROM: Read Only Memory (memoria di sola lettura)

RTC: real time clock (clock in tempo reale)

SCSI: small computer system interface (interfaccia di sistema per computer piccoli)

TFT: Thin-Film Transistor (transistore a pellicola sottile)

USB: Universal Serial Bus

VESA: Video Electronic Standards Association (associazione per gli standard video elettronici)

VGA: video graphics array (standard grafico)

WXGA+: Wide Extended Graphics Array (standard grafico)

A

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

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

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

B

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

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 trasferisce le istruzioni da un dispositivo di memorizzazione 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 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

capacità: quantità di dati che può essere registrata su un dispositivo di memoria magnetico, come un floppy disk o un disco fisso. Un kilobyte equivale a 1024 byte, un megabyte a 1024 kilobyte.

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

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 viene normalmente fornita dalle batterie.

CD-R: abbreviazione di Compact Disc-Recordable. Disco registrabile che può essere scritto solo una volta e letto più volte. *Vedere anche* CD-ROM.

CD-ROM: abbreviazione di Compact Disk-Read Only Memory. Disco ad alta capacità che può essere letto ma sul quale non è possibile registrare dati. L'unità CD-ROM utilizza un raggio laser, invece di testine magnetiche, per leggere i dati dal disco.

CD-RW: abbreviazione di Compact Disc-Read/Write. Disco riscrivibile che può essere scritto molte volte. *Vedere anche* CD-ROM.

chip: piccolo semiconduttore contenente i circuiti logici e fisici per le funzioni di elaborazione dei dati, memorizzazione e input/output, nonché per il controllo di altri chip.

CMOS: Complementary Metal-Oxide Semiconductor. Circuito elettronico fabbricato su un chip di silicio e caratterizzato da un consumo energetico estremamente basso. I circuiti integrati utilizzati dalla tecnologia CMOS possono essere molto concentrati e sono estremamente affidabili.

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.

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.

controller: dispositivo hardware e software incorporato che controlla le attività di un dispositivo interno o di una periferica specifica, per esempio la tastiera.

CPU: central processing unit (unità di elaborazione centrale). L'unità di elaborazione centrale del computer, che interpreta ed esegue le istruzioni.

CRT: Cathode Ray Tube (tubo a raggi catodici). Tubo sottovuoto in cui raggi proiettati su uno schermo fluorescente producono punti luminosi. Il televisore ne contiene uno.

cursores: rettangolino o trattino lampeggiante che indica la posizione corrente sullo schermo.

D

default: valore di un parametro che viene selezionato automaticamente dal sistema quando l'utente o il programma non fornisce istruzioni. Viene chiamato anche valore predefinito.

dischetto: disco rimovibile per memorizzare magneticamente dati codificati.

disco di sistema: disco formattato contenente file del sistema operativo. I dischi di sistema di MS-DOS contengono due file nascosti e il file COMMAND.COM. Con un disco di sistema è possibile avviare il computer. Viene chiamato anche disco del sistema operativo.

disco rigido: disco non rimovibile che generalmente rappresenta l'unità C del sistema. Viene installato in fabbrica e può essere smontato e riparato solo da un tecnico specializzato. Viene chiamato anche disco rigido.

dispositivi di I/O: dispositivi utilizzati per il trasferimento di dati o per la comunicazione con un computer.

DOS: disk operating system (sistema operativo del disco). *Vedere* sistema operativo.

driver per periferica: programma che controlla la comunicazione tra una periferica e il computer. Il file CONFIG.SYS contiene i driver che vengono caricati da MS-DOS all'accensione del computer.

driver: programma software, generalmente contenuto nel sistema operativo, che controlla un particolare dispositivo hardware (generalmente una periferica come una stampante o un mouse).

DVD-RAM: abbreviazione di Digital Versatile Disc Random Access Memory (memoria ad accesso casuale su disco versatile digitale). Disco di elevate capacità e prestazioni che consente di memorizzare grandi quantità di dati. L'unità DVD-ROM utilizza un laser per leggere i dati dal disco.

DVD-ROM: abbreviazione di Digital Versatile Disc Read Only Memory (memoria di sola lettura su disco versatile digitale). Disco di elevate capacità e prestazioni adatto per la riproduzione di filmati e altri file ad alta densità. L'unità DVD-ROM utilizza un laser per leggere i dati dal disco.

E

eseguire: interpretare ed eseguire un'istruzione.

F

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

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

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

I

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

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.

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.

L

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

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

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

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

M

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

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.

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

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

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

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

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

O

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. Le impostazioni disponibili per la parità sono nessuna, pari o dispari.

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.

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.

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

RJ11: presa jack telefonica modulare.

RJ45: presa jack di rete modulare.

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

S

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

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.

T

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

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

tastierino numerico: funzione che consente l'inserimento di dati numerici o il controllo del cursore o della pagina.

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

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

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

Touch pad/dual mode pad: dispositivo di puntamento integrato nel supporto poggiapolsi dei computer TOSHIBA.

U

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

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

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

V

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

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