



ISTRUZIONI PER L'USO

Personal Computer N. modello serie CF-LX3

Indice Leggimi Precauzioni di sicurezza......2 Leggimi Informazioni sulle normative..... Come iniziare Come iniziare Introduzione......10 Descrizione delle parti 12 Utilizzo del computer per la prima volta...... 14 Informazioni utili Informazioni utili Manipolazione e manutenzione......21 Ricerca guasti **Ricerca** guasti **Appendice** Appendice ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA ... 40 Garanzia limitata standard

Si prega di leggere attentamente le presenti istruzioni prima di utilizzare questo prodotto e di conservare il presente manuale per uso futuro.

Precauzioni di sicurezza

Per ridurre il rischio di lesioni, morte, scosse elettriche, incendi, malfunzionamento e danni al dispositivo o materiali, osservare sempre le seguenti precauzioni.

Spiegazione dei riquadri dei termini simbolo

I seguenti riquadri dei termini simbolo vengono utilizzati per classificare e descrivere il livello di pericolo, lesioni e danni materiali causati dalla mancata osservanza delle istruzioni e dall'uso improprio del dispositivo.



Indica un potenziale pericolo che causa lesioni gravi o decesso.

Indica un potenziale pericolo che potrebbe causare lesioni gravi o decesso.

Indica un potenziale pericolo che potrebbe causare lesioni minori.

AVVISO

Indica un pericolo che potrebbe causare danni materiali.

I seguenti simboli vengono utilizzati per classificare e descrivere il tipo di istruzioni da osservare.

\bigcirc	Questo simbolo viene utilizzato per avvisare gli utenti di una specifica procedura operativa da non eseguire.
0	Questo simbolo viene utilizzato per avvisare gli utenti di una specifica procedura operativa da osservare per utilizzare l'unità in modo sicuro.

PERICOLO Precauzioni sulla batteria

Potrebbero verificarsi perdite di liquido elettrolitico, generazione di calore, incendi o rotture della batteria.

(

\mathbf{S}	 Non gettare la batteria nel fuoco né esporla a calore eccessivo Non inserire oggetti appuntiti nel- la batteria, non smontarla o modi- ficarla Non contectorizzatore i contetti posi
	 Non corrocircultare i contatti posi- tivo (+) e negativo (-) ⇒ Durante il trasporto o l'immagazzi- namento, non mettere la batteria insieme a oggetti come collane o forcine per capelli.
	 ■ Non sottoporre il prodotto a urti facendolo cadere, applicando for- te pressione su di esso, ecc. ⇒ Se questo prodotto dovesse subire un forte colpo, essere danneggiato o deformato, smettere immediata- mente di usarlo.
	 Non caricare la batteria utilizzan- do metodi diversi da quelli speci- ficati Non utilizzare la batteria con un altro prodotto Il gruppo batteria è ricaricabile ed
	 è ideato per essere utilizzato per il prodotto specificato. ■ Non utilizzare questo prodotto con gruppi batteria diversi da quelli specificati ⇒ Utilizzare solo il gruppo batteria specificato con il prodotto.
D	 ■ Quando il gruppo batteria si deteriora, sostituirlo con un altro nuovo ⇒ Non continuare ad usare un gruppo batteria danneggiato. ■ Evitare le temperature molto elevate (ad esempio in prossimità del fuoco, esposizione alla luce solare diretta)

Pericolo di incendi o scosse elettriche. Non eseguire azioni che possano danneggiare il cavo CA, la spina CA o l'adattatore CA Non danneggiare o modificare il cavo, posizionarlo in prossimità di dispositivi caldi, piegarlo, intrecciarlo o forzarlo in posizione, sovrapporvi oggetti pesanti o stringerlo. ⇒ Non continuare ad usare un cavo CA, una spina CA e un adattatore CA danneggiati. · Rivolgersi al servizio di assistenza per la riparazione. Non collegare l'adattatore CA a prese di corrente diverse da quelle domestiche standard ⇒ La connessione a un convertitore CC/CA (invertitore) potrebbe danneggiare l'adattatore CA. Su un aereo, collegare l'adattatore/caricatore CA solamente a una presa CA specificatamente approvata per tale uso. Non tirare o inserire la spina CA con le mani bagnate Non smontare questo prodotto Non toccare questo prodotto durante un temporale se collegato al cavo CA o ad altri cavi Non sovrapporre contenitori di liquidi o oggetti metallici a questo prodotto ⇒ In caso di ingresso di materiali estranei all'interno del prodotto, interrompere immediatamente l'alimentazione e scollegare la spina CA, guindi rimuovere il gruppo batteria. Rivolgersi all'assistenza tecnica.

In caso di malfunzionamento o problemi, smettere immediatamente l'uso

Se si verifica il seguente malfunzionamento, scollegare immediatamente la spina CA e il gruppo batteria

- Questo prodotto è danneggiato
- Oggetti estranei all'interno di questo prodotto
- Emissione di fumo
- Emissione di odori insoliti
- Temperatura anormalmente elevata
- ⇒ Dopo la procedura menzionata in precedenza, rivolgersi al servizio di assistenza per la riparazione.
- Inserire a fondo la spina CA
 - ⇒ Non utilizzare una spina danneggiata o una presa CA non fissata saldamente.
- Pulire regolarmente la spina CA da polvere e sporcizia
 - Se polvere, sporcizia, umidità si accumulano sulla spina, l'isolamento potrebbe risultare compromesso.

Ciò potrebbe generare bruciature da bassa temperatura.

- Non usare questo prodotto a lungo a stretto contatto con il corpo ⇒ Non usare questo prodotto in caso di contatto prolungato dell'epidermide con la fonte di calore di questo prodotto o dell'adattatore CA.
- Non esporre se stessi o altre persone all'aria calda proveniente dal foro di ventilazione (scarico) per un periodo di tempo prolungato.
 - A seconda della direzione del computer o della maniera in cui lo si tiene, le mani o il corpo potrebbero essere più esposti all'aria calda.
 - Coprire il foro di ventilazione (scarico) con le mani o con un altro oggetto può generare all'interno del calore, che potrebbe causare bruciature.
- Non continuare a toccare la superficie dell'adattatore CA durante l'uso/la carica
 - Ciò potrebbe generare bruciature.

Potrebbe avere effetti deleteri per il corpo.

- Non alzare eccessivamente il volume quando si usano le cuffie
 - L'ascolto ad alto volume che sovrastimola l'orecchio per periodi prolungati può danneggiare l'udito.

Pericolo di incendi o scosse elettriche.

Non spostare questo prodotto se la spina CA è collegata

- ⇒ Se si danneggia il cavo CA, scollegare immediatamente la spina CA.
- Non collegare alla porta LAN linee telefoniche o cavi di rete diversi da quelli specificati
 - ⇒ Non connettere ad una delle reti elencate di seguito.
 - Reti diverse da 1000BASE-T, 100BASE-TX o 10BASE-T
 - Linee telefoniche (telefono IP (Internet Protocol Telephone), linee telefoniche, linee telefoniche interne (commutatori locali), telefoni pubblici digitali, ecc.)
- Non sottoporre l'adattatore CA a forti impatti
 - ⇒ Non continuare ad usare l'adattatore CA dopo un forte impatto, ad esempio dopo una caduta.
 - ⇒ Rivolgersi al servizio di assistenza per la riparazione.
- Non lasciare questo prodotto in ambienti con temperature elevate per lungo tempo
 - Lasciando questo prodotto in luoghi esposti ad elevate temperature, come vicino al fuoco o alla luce solare diretta, si potrebbe deformare il cabinet e/o danneggiare le parti interne.
- Non tenere questo prodotto in ambienti dove siano presenti acqua, umidità, vapore, polvere, vapori d'olio, e così via.
- Non bloccare il foro di ventilazione (Scarico)
 - ⇒ Non utilizzare questo prodotto avvolto in un panno o poggiato su delle lenzuola o su una coperta.

l'unità o venduto separatamente come accessorio).	 Il presente computer destinato al collegar objetura modica con
rodotto potrebbe cadere e pro-	 diagnosi mediche. Panasonic non sarà
sioni fisiche.	perdita di dati o per a
on collocare questo prodotto su	 ti. Non toccare i termina
perfici instabili	batteria potrebbe non
on sovrapporre i prodotti	modo corretto in cas
avere effetti deleteri per il corpo.	danneggiati.
o per modelli con unità CD/DVD> on guardare nell'unità CD/DVD Guardando direttamente la sor- gente di luce laser interna può provocare danni alla vista. Rivolgersi al servizio di assistenza per il controllo, la manutenzione e la riparazione. o per modelli con unità CD/DVD> on usare dischi rotti o deformati Dal momento che i dischi ruotano a velocità elevata, i dischi danneg- giati possono rompersi causando lesioni. Altrettanto pericolosi sono i dischi non rotondi e i dischi riparati con adesivi, pertanto non devono es- sere utilizzati.	 Non esporre la batter che si bagni. Se non si utilizza la la periodo (un mese o p ricare (utilizzare) la b giunge un livello resi so tra il 30% e il 40% in un luogo fresco ed Questo computer imp co della batteria ricar quando la carica resi circa della capacità ti Al momento dell'acqu batteria non è carica carla prima di utilizza prima volta. La ricari camente quando si c al computer.
terrompere l'utilizzo per 10-15	batteria entri in conta
inuti ogni ora	strofinarli. Lavare imi
L'utilizzo prolungato di questo pro-	chi con acqua e rivol
dotto può avere effetti deleteri per	un medico per richie
occhi e mani.	specialistico.

Pericolo di incendi o scosse elettriche.

Impugnare la spina quando si stacca la spina CA ■ Utilizzare solo l'adattatore CA specificato fornito con questo prodotto ⇒Non utilizzare un adattatore CA diverso da quello fornito (fornito con

Questo pr vocare les

Non collocare questo prodotto su	
superfici instabili	
Non sovrapporre i prodotti	

Potrebbe

<Sol

No

- ⇒

<Sol

- ⇒

🔳 In

m

AVVISO

- Non posizionare il computer in prossimità di un televisore o un ricevitore radio.
- Tenere il computer lontano da calamite. I dati salvati sul disco rigido potrebbero andare persi.
- Il presente computer non deve essere destinato alla visualizzazione di immagini utilizzate nelle diagnosi mediche.
- non deve essere ento con appareco scopo di effettuare
- esponsabile per la Itri danni conseguen-
- li della batteria. La funzionare più in o di contatti sporchi o
- ia all'acqua ed evitare
- atteria per un lungo oiù), caricare o scaatteria finché non ragluo di carica compree conservarla quindi asciutto.
- edisce il sovraccariicandola solamente dua è inferiore al 95% stale.
- isto del computer. la Assicurarsi di carire il computer per la a ha inizio automatiollega l'adattatore CA
- uido fuoriuscito dalla tto con gli occhi, non nediatamente gli ocpersi al più presto ad lere un trattamento

NOTA

- La batteria può scaldarsi durante la procedura di ricarica o il normale utilizzo. Questo è del tutto normale.
- La ricarica non verrà avviata se la temperatura interna della batteria non rientra nell'intervallo della temperatura consentita (da 0 °C a 50 °C). (→ ♀ Reference Manual "Battery Power") Una volta che la temperatura rientra nell'intervallo consentito, la ricarica viene avviata automaticamente. Tenere presente che il tempo di ricarica varia in base alle condizioni d'uso. (La ricarica richiede un tempo maggiore quando la temperatura è pari o inferiore a 10 °C.)
- Se la temperatura è bassa, il tempo di funzionamento si riduce. Utilizzare il computer esclusivamente all'interno del campo di temperatura ammesso.
- Questo computer è dotato di una modalità ad alta temperatura che previene il deperimento della batteria in ambienti ad alta temperatura. (>) Reference Manual "Battery Power") Un livello corrispondente a una capacità massima del 100% per la modalità ad alta temperatura corrisponde approssimativamente all'80% in modalità a temperatura normale.
- La batteria è un materiale di consumo. Se il tempo di utilizzo del computer con una determinata batteria si riduce drasticamente e ripetute ricariche non ne ripristinano le prestazioni, sostituire la batteria con una nuova.
- Dovendo trasportare una batteria di ricambio in un pacchetto o in una borsa, si raccomanda di riporla in un sacchetto di plastica in modo tale da proteggerne i contatti.
- Spegnere sempre il computer quando non in uso. Qualora il computer sia lasciato acceso quando l'adattatore CA non è collegato, si esaurirà la carica residua della batteria.

QUESTO PRODOTTO NON È STATO PRO-GETTATO PER L'USO, IN TUTTO O IN PAR-TE, COME SISTEMI/APPARECCHIATURE NUCLEARI, SISTEMI/APPARECCHIATURE DI CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO O COME SISTEMI/ APPARECCHIATURE PER CABINA DI PILOTAGGIO DEGLI AEROMOBILI, APPA-RECCHIATURE MEDICALI O ACCESSORI⁻¹, SISTEMI DI SOPRAVVIVENZA O ALTRE APPA-RECCHIATURE, DISPOSITIVI O SISTEMI CHE DEVONO ASSICURARE LA SICUREZZA O LA VITA UMANA. PANASONIC DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ RISULTANTE DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO NEI CASI SOPRACITA-TI.

⁻¹ Come indicato nella Direttiva Europea sulle apparecchiature Medicali (MDD) 93/42/EEC. Panasonic non può garantire i requisiti per specifiche, tecnologia, affidabilità, sicurezza (ad esempio infiammabilità/fumo/tossicità/ emissione di frequenza radio, ecc) relativi alle norme dell'aviazione e alle norme sulle apparecchiature medicali che si differenziano dalle specifiche dei nostri prodotti COTS (disponibili sul mercato).

Questo computer non è stato progettato per l'uso nelle apparecchiature mediche, inclusi sistemi di sopravvivenza, sistemi di controllo del traffico aereo o altre apparecchiature, dispositivi o sistemi che devono assicurare la sicurezza o la vita umana. Panasonic declina qualsiasi responsabilità per danni o perdite derivanti dall'utilizzo di questa unità in suddetti tipi di apparecchiature, dispositivi, sistemi e così via.

Questo computer è stato progettato in modo tale da ridurre al minimo i danni dovuti ad urti allo schermo a cristalli liquidi e al drive del disco fisso, tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia a fronte di tali danni. Pertanto, poiché si tratta di uno strumento di precisione, maneggiare il computer con cura.

Note per l'utente

<Solo per modelli con LAN wireless/Bluetooth>

Questo prodotto e la salute

Analogamente ad altre apparecchiature radio, anche questo prodotto emette energia in radiofrequenza elettromagnetica. L'emissione è tuttavia notevolmente più bassa rispetto ad altri apparecchi senza fili quale ad esempio un telefono cellulare.

Poiché questo prodotto è stato progettato in conformità alle direttive riguardanti gli standard e le raccomandazioni per la sicurezza in materia di radiofrequenza, possiamo affermare che esso può essere utilizzato senza pericolo. Tali standard e raccomandazioni hanno il consenso della comunità scientifica e sono il risultato del lavoro di esperti e di comitati scientifici che seguono costantemente la letteratura specializzata sull'argomento e i risultati della ricerca.

In alcuni casi è possibile che, in una determinata situazione o in un particolare ambiente, l'utilizzo di questo prodotto venga limitato o vietato dal proprietario di un edificio o dal responsabile di un'organizzazione. Per esempio:

- L'utilizzo di questo prodotto a bordo di aeroplani, o
- In altri ambienti in cui sussiste il rischio che si creino interferenze con altre apparecchiature o servizi.

In caso di dubbio circa le direttive e le norme vigenti per l'utilizzo di apparecchiature senza fili all'interno di una determinata organizzazione o ambiente (ad esempio un aeroporto), si consiglia di informarsi al riguardo e ottenere la relativa autorizzazione prima di accendere il computer.

REsclusione di responsabilità

Panasonic Corporation, non si assume alcuna responsabilità per le interferenze con le comunicazioni radio o gli apparecchi televisivi causati a seguito di modifiche non autorizzate di questo prodotto. L'eliminazione di tali interferenze dovute a dette modifiche non autorizzate è esclusiva responsabilità dell'utente. Panasonic Corporation, e i suoi rivenditori autorizzati non possono essere ritenuti responsabili dei danni o della violazione delle disposizioni di legge conseguenti alla trasgressione di queste direttive.

26-lt-1

Norme per LAN wireless/Bluetooth

Nazione/Regione	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Austria, Belgio, Croazia, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Germania, Grecia, Ungheria, Islanda, Irlanda, Lettonia, Lituania, Ma- cedonia, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Slovac- chia, Slovenia, Spagna, Sve- zia, Svizzera, Regno Unito	Limitato all'uso interno.	
Francia	Limitato all'uso interno.	Limitato all'uso interno.
Italia	Limitato all'uso interno. Autorizzazione generale richiesta per uso esterno.	Autorizzazione generale richiesta per uso all'esterno di strutture private.
Norvegia	Limitato all'uso interno.	Vietato entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Åle- sund.

- Versione più recente del "ERC RECOMMENDATION 70-03" del Comitato europeo per le radiocomunicazioni e delle regolamentazioni in Turchia.
- Utilizzare solo l'antenna specificata da Panasonic.
- Confermare le informazioni più recenti agli enti per la regolamentazione radio.

40-lt-1

15-lt-1

Batteria al litio

Batteria al litio!

Questo computer contiene una batteria al litio utilizzabile per memorizzare data, ora ed altri dati. La batteria dovrà essere sostituita esclusivamente da personale d'assistenza autorizzato. Avvertenza!

L'errata installazione o un'applicazione inadeguata può comportare un rischio di esplosione.

Precauzioni sull'unità CD/DVD

<Solo per modelli con la seguente etichetta sul computer> ATTENZIONE!

QUESTO PRODOTTO UTILIZZA UN LASER.

L'ESECUZIONE DI COMANDI, REGOLAZIONI O PROCEDURE NON SPECIFICATI IN QUE-STO DOCUMENTO PUÒ PROVOCARE IL PERICOLO DI ESPOSIZIONE A RADIAZIONI. NON APRIRE GLI SPORTELLINI E NON EFFETTUARE RIPARAZIONI PERSONALMENTE. PER L'ASSISTENZA RIVOLGERSI SEMPRE A PERSONALE QUALIFICATO.

12-lt-1

CLASS 1 LASER PRODUCT APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 LASER KLASSE 1

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC. Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti. Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli. Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.



Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Qualora si desideri smaltire questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.



Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

53-lt-1

Precauzioni di sicurezza

ATTENZIONE:

C'è pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo sbagliato. Disfarsi delle batterie usate secondo le istruzioni. 58-lt-1 **Cavo d'interfacciae** Si sconsiglia l'utilizzo di un cavo d'interfaccia di lunghezza superiore a 3 metri.

11-lt-1

Per l'Europa



Dichiarazione di conformità (DoC)

"Con la presente Panasonic dichiara che questo personal computer è conforme ai requisiti fondamentali e ad altre disposizioni rilevanti della Direttiva 1999/5/ EC".

Suggerimento:

Se si desidera ricevere una copia della DC originale relativa ai prodotti menzionati in precedenza, contattare il nostro indirizzo Web: http://www.ptc.panasonic.eu

Rappresentante autorizzato: Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Amburgo, Germania

Informazioni dei Paesi destinati all'applicazione WLAN: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

18-25-lt-0

Il dispositivo dev'essere posizionato ad almeno 20 cm di distanza dal corpo (fatta eccezione per le estremità di mani, polsi e piedi) rispetto alla parte posteriore e ad entrambi i lati delle schermo LCD durante le modalità di funzionamento wireless.

60-It-1

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Panasonic. Per ottenere le migliori prestazioni e sicurezza, leggere con attenzione le seguenti istruzioni.

In queste istruzioni, i nomi sono indicati come segue. **Windows 8.1** indica il sistema operativo Windows[®] 8.1 Update. **Windows 7** indica il sistema operativo Windows[®] 7.

Termini e illustrazioni delle istruzioni

ATTENZIONE : NOTA :	Situazioni che possono essere causa di lesioni minori o moderate. Informazioni utili.
Invio :	Premere il tasto [Invio].
Fn + F5 :	Tenere premuto il tasto [Fn], quindi premere il tasto [F5].
Windows 8.1	
Visualizzare "Accesso":	Allineare il cursore all'angolo superiore destro (o inferiore destro) dello schermo per visualizzare il menu Accesso. In alternativa:
	Scorrere verso il centro dello schermo dal bordo destro.
尊 - 也:	Fare clic su 🔯 (Impostazioni), quindi fare clic su 也 (Arresta).
Windows 7	
💿 (Start) - [Tutti i programn	ni] :
	Fare clic su 🚱 (Start), quindi fare clic su [Tutti i programmi].
→ :	Pagine di queste Istruzioni per l'uso o del Reference Manual.
₩:	Riferimento ai manuali a video.

- Alcune illustrazioni sono semplificate per consentire la comprensione e possono differire dall'unità effettiva.
- Se non si accede come amministratore, non sarà possibile utilizzare alcune funzioni o non sarà possibile visualizzare alcune schermate.
- Per ottenere le informazioni più aggiornate sui prodotti opzionali, consultare i relativi cataloghi o altro materiale informativo.
- In queste istruzioni, i nomi e i termini sono indicati come segue.
 - "Windows" 8.1 Pro Update 64 bit" come "Windows" o "Windows 8.1"
 - "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" e "Windows[®] 7 Professional 64 bit Service Pack 1" come "Windows" o "Windows 7"
 - Unità DVD MULTI come "unità CD/DVD"
 - Supporti circolari quali DVD-ROM e CD-ROM come "dischi"
- Per i modelli con l'unità di memoria flash, leggere i termini "hard disk" e "drive dell'hard disk" come "unità di memoria flash".
- Windows 8.1

I messaggi vengono illustrati in [Inglese (Stati Uniti)].

(In base alle preferenze della lingua, alcuni messaggi delle presenti istruzioni differiscono da quelli effettivi. Ad esempio, per alcune preferenze di lingua potrebbe essere visualizzato [Flight mode] piuttosto che [Airplane mode].)

Dichiarazione liberatoria

Le specifiche del computer ed i manuali sono soggetti a modifiche senza preavviso. Panasonic Corporation non si assume alcuna responsabilità a fronte dei danni dovuti direttamente o indirettamente ad errori, omissioni o discrepanze tra il computer ed i manuali.

Marchi di fabbrica

Microsoft[®], Windows[®] e il logo Windows sono marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Intel, Core, Centrino e PROSet sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Intel Corporation.

SDXC Logo è un marchio di fabbrica di SD-3C, LLC.



Adobe, il logo Adobe e Adobe Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Bluetooth[®] è un marchio di fabbrica registrato appartenente a Bluetooth SIG, Inc., Stati Uniti e concesso in licenza a Panasonic Corporation.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

Roxio Creator è un marchio di fabbrica o marchio di fabbrica registrato di Corel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

I nomi dei prodotti, i marchi e così via riportati nel presente manuale sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dei relativi proprietari.

Manuale su schermo

Per ulteriori informazioni sul computer, consultare il manuale a video.

Reference Manual

Il Reference Manual contiene informazioni pratiche che consentono di sfruttare completamente le prestazioni del computer.

Important Battery Tips

In Important Battery Tips vengono fornite utili informazioni sulla batteria per consentire di utilizzare la batteria nelle condizioni ottimali e ottenere maggiore tempo di utilizzo.

Per accedere ai manuali a video, attenersi alle procedure di seguito.

Windows 8.1

Nella schermata Start, fare clic sul riquadro [Manual Selector] e selezionare il manuale a video.

Windows 7

Fare doppio clic su [Manual Selector] sulla schermata del desktop e selezionare il manuale a video.

Descrizione delle parti



A: Altoparlante

- → ∰ Reference Manual "Key Combinations"
- B: Tastiera
- C: Indicatore della webcam

Si illumina quando la webcam incorporata è in funzione.

- D: Webcam
 - → ∰ Reference Manual "Camera"

E: Sensore di luci d'ambiente

Il sensore di luci d'ambiente è dotato di una funzione di regolazione automatica della luminosità che regola il display.

- F: Microfono
 - Immette audio.
- G: Microfono
 - Immette audio.
- H: Tasto funzione
 - ➔ ♀ Reference Manual "Key Combinations"
- I: Interruttore di alimentazione Indicatore stato di alimentazione
 - Spento: Spento/Ibernazione
 - Verde: Accensione
 - Verde lampeggiante: Sospensione
- J: Interruttore wireless
 - → ∰ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication"

- → ∰ Reference Manual "Wireless LAN"
- → 型 Reference Manual "Bluetooth"
- K: Porta USB 2.0
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
- L: Indicatore LED
 - : Stato batteria
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
 - A: Bloc Maiusc
 - 1: Tastierino numerico (NumLk)
 - 11: Blocco scorrimento (ScrLk)
 - E: Stato unità
 - SD: Stato scheda di memoria SD (Lampeggia: Durante l'accesso)
 - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"
- M: LCD
- N: Unità CD/DVD

<Solo per modelli con unità CD/DVD> → ∰ Reference Manual "CD/DVD Drive"

O: Foro di emergenza

<Solo per modelli con unità CD/DVD> → ∰ Reference Manual "CD/DVD Drive"

P: Pulsante Eject

<Solo per modelli con unità CD/DVD> Per aprire il vano dell'unità CD/DVD, premere questo pulsante una volta avviato Windows.



Parte inferiore



- A: Antenna LAN wireless/antenna Bluetooth
 - → ∰ Reference Manual "Wireless LAN"
 - → 型 Reference Manual "Bluetooth"
- B: Presa DC-IN
- C: Porta LAN
 - → 型 Reference Manual "LAN"
- D: Foro di ventilazione (Scarico)
- E: Porta VGA
 - → 型 Reference Manual "External Display"
- F: Porta HDMI
 - → ∰ Reference Manual "External Display"
- G: Porta USB 3.0 Porta USB 3.0 (con funzione di ricarica continua)
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"
- H: Blocco di sicurezza

È possibile collegare un cavo Kensington. Per ulteriori informazioni, leggere il manuale in dotazione con il cavo.

Il blocco di sicurezza e il cavo sono dispositivi antifurto. Panasonic Corporation non si assume alcuna responsabilità in caso di furto.

- I: Touch pad
 - → ♀ Pade Reference Manual "Using the Touch Pad"

J: Slot scheda di memoria SD

→ ₩ Reference Manual "SD Memory Card"

K: Presa microfono

È possibile utilizzare un microfono a condensatore. Se si utilizzano altri tipi di microfono, l'ingresso audio potrebbe non essere possibile, o potrebbero verificarsi dei malfunzionamenti.

L: Presa cuffie

È possibile collegare le cuffie o degli altoparlanti.

Quando sono collegati non sarà possibile sentire l'audio dall'altoparlante interno.

M: Fermo della batteria

Bloccato automaticamente quando la batteria è fissata correttamente. Per sbloccare, far scorrere i fermi nella posizione di sblocco

N: Batteria

- ➔ pagina 14
- O: Slot modulo RAM
 - → ⁽¹⁾ *Reference Manual* "RAM Module"

Preparazione

 Verificare e identificare gli accessori in dotazione. In caso vi siano degli accessori mancanti, rivolgersi al servizio di assistenza tecnica Panasonic.

Adattatore CA 1 · Cavo CA 1 · Batteria 1







Il tipo di cavo CA in dotazione varia in base al modello.

N. modello: CF-VZSU90E

N. modello: CF-AA6413C

ISTRUZIONI PER L'USO (questo documento)1

② Prima di aprire il sigillo dell'imballaggio del computer, leggere l'ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA (→ pagina 40).



1 Inserimento della batteria.

- ① Capovolgere il computer.
- ② Far scorrere la batteria in parallelo nella direzione indicata dalla freccia.
- ③ Fissare il gruppo batteria in modo che i dentini sinistro e destro (A) situati sul gruppo batteria combacino con le prominenze (B) del computer.

Per rimuovere la batteria

Facendo scorrere i fermi sinistro e destro (c) sulla posizione di sblocco \mathbf{n} , estrarre il gruppo batteria in parallelo al computer.

ATTENZIONE

- Assicurarsi che la batteria sia bloccata correttamente. In caso contrario, è possibile che la batteria cada durante il trasporto del computer.
- Non toccare i terminali della batteria e del computer. Questo potrebbe sporcare o danneggiare i terminali e causare malfunzionamenti della batteria e del computer.

NOTA

- Si noti che il computer consuma energia elettrica anche se spento. Durante tale periodo, la batteria completamente carica si scaricherà del tutto, consultare "Durata batteria" (→ pagina 19).
- Se lo spinotto CC non è collegato al computer, scollegare il cavo CA dalla presa a parete CA. Un certo consumo di energia elettrica ha luogo anche solo lasciando l'adattatore CA inserito nella presa di corrente.



2 Aprire il display.

Tenere i lati del computer con entrambe le mani quindi sollevare la parte (A) per aprire il display.

ATTENZIONE

- Non aprire il display più del necessario (180° o più), e non applicare pressione eccessiva all'LCD. Non aprire o chiudere il display tenendo i bordi del segmento LCD.
- Se il computer si solleva durante l'apertura del display, ad esempio, tenerlo fermo da un lato.



3 Collegare il computer ad una presa di alimentazione.

La ricarica della batteria inizierà automaticamente.

ATTENZIONE

- Non scollegare l'adattatore CA e non accendere l'interruttore wireless prima di aver completato Utilizzo del computer per la prima volta.
- Quando si utilizza il computer per la prima volta, non collegare alcuna periferica (incluso il cavo LAN cablata) tranne la batteria e l'adattatore CA.

• Uso dell'adattatore CA

Durante i temporali è possibile che si verifichino improvvise cadute di tensione. Quando non si utilizzano le sole batterie, si consiglia di utilizzare un gruppo di continuità (UPS), dato che tali eventi possono danneggiare il computer.

4 Accendere il computer.

Far scorrere e tenere premuto l'interruttore di alimentazione () (→ pagina 12) finché l'indicatore di alimentazione (→ pagina 12) non si illumina.

ATTENZIONE

- Non fare scorrere ripetutamente l'interruttore di alimentazione o non tenerlo premuto per quattro secondi o più.
- Non effettuare modifiche alle impostazioni predefinite della Setup Utility finché non si completa Utilizzo del computer per la prima volta.

5 Windows 7 Selezionare la lingua e il sistema operativo (32 bit o 64 bit).

ATTENZIONE

Windows 7

 Scegliere con attenzione la lingua, poiché non sarà possibile modificarla in seguito. Qualora si imposti una lingua errata, sarà necessario reinstallare Windows.

Windows 7

 Selezionare la lingua e il sistema operativo (32 bit o 64 bit) nella schermata "Seleziona lingua" e fare clic su [OK]. L'impostazione della lingua verrà avviata facendo clic su [OK] nella schermata di conferma.

È possibile tornare alla schermata "Seleziona lingua" facendo clic su [Annulla].

L'impostazione della lingua e del sistema operativo verrà completata in circa 15 minuti.

② Quando viene visualizzata la schermata di completamento, fare clic su [OK] per spegnere il computer.

6	Impostare	Windows.
---	-----------	----------

Windows 8.1

① Selezionare la lingua e fare clic su [Avanti].

Windows 7

① Accendere il computer.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- I II computer si riavvia diverse volte. Non toccare la tastiera o il touch pad e attendere che l'indicatore dell'unità 😂 si spenga.
- Dopo aver acceso il computer, lo schermo rimane nero o immutato per un po', ma non si tratta di un malfunzionamento. Attendere un momento fino a che appare la schermata di configurazione di Windows.
- Durante l'impostazione di Windows, utilizzare il touch pad e fare clic per spostare il cursore e fare clic su una voce.
- L'impostazione di Windows richiede circa Windows 8.1 5 / Windows 7 20 minuti.

Passare al punto successivo, confermando ciascun messaggio sullo schermo.

- Windows 7 Attenersi ai passi seguenti.
 - Quando si visualizza "Attiva sensori", fare clic su [Attiva questo sensore].
 - ② Quando si visualizza la schermata [Controllo dell'account utente], fare clic su [Sì].

Il computer si riavvia automaticamente e l'impostazione viene abilitata.

• È possibile impostare la rete wireless una volta completata la configurazione di Windows.

Windows 8.1) Se si visualizza "Connetti", selezionare "Ignora questo passaggio".

Windows 7) La schermata "Connessione a rete wireless" potrebbe non apparire.

● Windows 8.1 Verificare fuso orario, data e ora (→ pagina 32).

ATTENZIONE

- Attendere fino a quando l'indicatore dell'unità 😂 non sia spento.
- Dopo aver effettuato la configurazione di Windows, è possibile modificare nome utente, password, immagine e l'impostazione della sicurezza.
- Ricordarsi la password. Qualora si dimentichi la password, non sarà possibile utilizzare Windows.
- È consigliabile creare preventivamente un disco di ripristino password.
 Non utilizzare le seguenti parole e caratteri come nome utente: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 - COM9, LPT1 - LPT9, @, &, spazio. In particolare, se si crea un nome utente (nome account) che comprende il simbolo "@", nella schermata di accesso verrà richiesta una password, anche se non è stata impostata alcuna password. Se si prova ad accedere senza inserire una password, viene visualizzato il messaggio "Nome
- utente o password non corretta." e non sarà possibile accedere a <u>Windows 8.1</u> / <u>Windows 7</u> su Windows (→ pagina 34).
- Utilizzare caratteri standard per definire il nome del computer: numeri da 0 a 9, lettere maiuscole e minuscole da A a Z, e il carattere trattino (-). Se appare il messaggio di errore "Il nome del computer non è valido", controllare che non siano stati immessi caratteri diversi dai precedenti. Se il messaggio di errore viene visualizzato nuovamente sul display, impostare la modalità di inserimento chiave su Inglese ("EN"), quindi inserire i caratteri.

7 Creare il disco di ripristino.

Un disco di ripristino consente di installare il sistema operativo e ripristinare le impostazioni di fabbrica, ad esempio se la partizione di ripristino dell'HDD è danneggiata. Si consiglia di utilizzare un disco di ripristino prima di utilizzare il computer. Fare riferimento a \rightarrow \qquad *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility" per maggiori informazioni sulla creazione del disco.

NOTA

PC Information Viewer

Questo computer registra periodicamente informazioni di gestione dell'hard disk, ecc. Il volume di dati massimo per ciascuna registrazione è di 1024 byte.

Queste informazioni vengono utilizzate solo per valutare le cause che possono aver causato un guasto dell'hard disk. Non sono mai trasmesse al di fuori della rete né sono utilizzate per scopi diversi da quelli sopra descritti.

Per disabilitare la funzione, selezionare [Disable the automatic save function for management information history] in [Hard Disk Status] del PC Information Viewer e fare clic su [OK]. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

(→ 🖓 Reference Manual "Troubleshooting (Advanced)" - "Checking the Computer's Usage Status")

Windows 8.1

Nelle impostazioni predefinite, è presente un'icona di collegamento per il coreano sulla schermata del desktop. Si potrebbe cancellare l'icona se non è necessaria.

Windows 7

Se si elimina la partizione di ripristino, non è possibile creare il disco di ripristino.

Prima di utilizzare la funzione wireless

1) Far scorrere l'interruttore wireless su ON.

Windows 8.1

② Visualizzare "Accesso" e fare clic su 🙀 - [Modifica impostazioni PC] - [Rete] - [Modalità aereo]. Impostare [Modalità aereo] su [Disattivato], quindi: Impostare [Wi-Fi] in "Dispositivi wireless" su [Attivato] (per LAN wireless). Impostare [Bluetooth] in "Dispositivi wireless" su [Attivato] (per Bluetooth).

Per modificare la struttura delle partizioni

È possibile ridurre le dimensioni di una partizione esistente per creare spazio su disco non allocato, nel quale è possibile creare una nuova partizione.

Questo computer ha una singola partizione, come impostazione predefinita.

① Windows 8.1

Eseguire una delle seguenti procedure.

Per la schermata del desktop:

1. Fare clic con il pulsante destro su 🔚 nell'angolo inferiore sinistro della schermata del desktop.

- Fare clic su [Gestione computer].
- Per la schermata Start:
 - 1. Fare clic su 💽 sulla schermata Start.
 - Fare clic con il pulsante destro su [PC].
 - 3. Fare clic su [Gestione] sulla barra delle applicazioni.

Windows 7

Fare clic su 🚱 (Start), fare clic con il pulsante destro del mouse su [Computer], quindi fare clic su [Gestione].

- Un utente normale deve immettere una password di amministratore.
- (2) Fare clic su [Gestione disco].
- ③ Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla partizione di Windows (l'unità "c" nell'impostazione predefinita), quindi fare clic su [Riduci volume].
 - La dimensione della partizione dipende dalle caratteristiche tecniche del computer.
- ④ Immettere le dimensioni in [Specificare la quantità di spazio da ridurre, in MB], quindi fare clic su [Riduci]. Non è possibile immettere un numero più grande di quello visualizzato.
 - Per selezionare [Reinstall to the OS related partitions.] nell'installazione del sistema operativo (→ pagina 27), sono necessari almeno (Windows 8.1) 100 GB (Windows 7) 60 GB per [Dimensione totale in MB dopo la riduzione].
- (5) Fare clic con il pulsante destro del mouse su [Non allocata] (lo spazio ridotto al punto ④). quindi fare clic su [Nuovo volume semplice].
- ⑥ Seguire le istruzioni sullo schermo per effettuare le impostazioni, quindi fare clic su [Fine]. Attendere che la formattazione venga completata.

NOTA

- È possibile creare un'ulteriore partizione utilizzando lo spazio non allocato restante, oppure creare dell'altro spazio non allocato.
- Per eliminare una partizione, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla partizione, quindi fare clic su [Elimina volume] al punto ③.

Durata batteria

In sospensione	Circa 7 giorni (Circa 5 giorni con Wake Up dalla funzione LAN cablata attiva)
In ibernazione	Circa 50 giorni (Circa 20 giorni con Wake Up dalla funzione LAN cablata attiva)
Computer spento	Circa 50 giorni (Circa 20 giorni con Power On dalla funzione LAN attiva)

La tabella sovrastante mostra la durata batteria quando la funzione di ricarica continua della porta USB non viene utilizzata.

La durata batteria richiederà leggermente più tempo se non è collegato un cavo LAN al computer, anche quando è attivo Wake Up dalla funzione LAN cablata.

Windows 8.1 Per selezionare la lingua

Per selezionare una lingua diversa da quella selezionata durante Utilizzo del computer per la prima volta, attenersi alle procedure di seguito.

- ① Aprire Pannello di controllo.
 - 1. Eseguire una delle seguenti procedure.
 - Per la schermata del desktop: Fare clic con il pulsante destro su en nell'angolo inferiore sinistro della schermata del desktop.
 - Per la schermata Start: Fare clic su 💽 sulla schermata Start.
 - 2. Fare clic su [Pannello di controllo].
- ② Fare clic su [Orologio e opzioni internazionali] [Lingua] [Aggiungi una lingua].
- ③ Selezionare una lingua, quindi fare clic su [Aggiungi]. In base alla regione, è possibile selezionare due o più lingue. Fare clic su [Apri] e selezionare la lingua desiderata, quindi fare clic su [Aggiungi].
- ④ Fare clic su [Opzioni] per la lingua da utilizzare.
- 5 Fare clic su [Imposta come lingua principale].
- 6 Fare clic su [Disconnetti adesso].
- ⑦ Accedere a Windows.

Accensione

Far scorrere e tenere premuto l'interruttore di alimentazione (→ pagina 12) finché l'indicatore di alimentazione (→ pagina 12) non si illumina.

NOTA

- Non fare scorrere ripetutamente l'interruttore di alimentazione.
- Se si fa scorrere e si tiene premuto l'interruttore di alimentazione per quattro secondi o oltre, viene forzato lo spegnimento del computer.
- Una volta spento il computer, attendere dieci secondi o oltre prima di riaccenderlo.
- Non effettuare le seguenti operazioni finché l'indicatore dell'unità hard disk in non sia spento.
 Collegare o scollegare l'adattatore CA
 - Fare scorrere l'interruttore di alimentazione
 - Toccare la tastiera, il touch pad, i pulsanti del tablet, lo schermo o il mouse esterno
 - Chiudere il display
 - Accendere/spegnere l'interruttore wireless

Spegnimento

① Spegnere il computer.

Windows 8.1

- Per la schermata del desktop:
 - 1. Fare clic con il pulsante destro su 🔣 nell'angolo inferiore sinistro della schermata del desktop.
- 2. Fare clic su [Chiudi o disconnetti] [Arresta il sistema].
- Per la schermata Start e la schermata del desktop:
 - 1. Visualizzare "Accesso" e toccare 🔯.
 - 2. Fare clic su [Arresta] [Arresta il sistema].

Windows 7

Fare clic su 🚱 (Start) - [Arresta il sistema].

② Quando il computer è nella modalità Laptop, chiudere il display una volta che l'indicatore di alimentazione si spegne completamente.

NOTA

Windows 8.1

Per spegnere il computer, procedere come segue.

- ① Visualizzare "Accesso" e fare clic su 🔯 [Modifica impostazioni PC] [Aggiorna e ripristina] [Ripristino].
- 2 Fare clic su [Riavvia ora] in "Avvio avanzato".
- ③ Fare clic su [Spegni il PC].

Durante l'accensione/lo spegnimento

Evitare di eseguire le seguenti operazioni

- Collegare o scollegare l'adattatore CA
- Fare scorrere l'interruttore di alimentazione
- Toccare la tastiera, il touch pad, lo schermo o il mouse esterno
- Chiudere il display
- Accendere/spegnere l'interruttore wireless

NOTA

- Al momento dell'acquisto sono attivate le seguenti opzioni di risparmio energetico:
 - Lo schermo si spegne automaticamente dopo:
 - 10 minuti (quando si collega l'adattatore CA) di inattività 5 minuti (con alimentazione a batteria) di inattività
 - Il computer entra automaticamente in standby¹ dopo: 20 minuti (quando si collega l'adattatore CA) di inattività 15 minuti (con alimentazione a batteria) di inattività
 - ¹¹ Consultare Reference Manual "Sleep or Hibernation Functions" per informazioni sul ripristino dallo standby.

Come iniziare

Ambiente di funzionamento

- Posizionare il computer su una superficie piana e stabile non soggetta ad urti, vibrazioni e
 pericolo di cadute. Non posizionare il computer rivolto verso l'alto o capovolto. Se il computer
 dovesse essere sottoposto ad un forte impatto, potrebbe danneggiarsi.
- Temperatura: Funzionamento: Conservazione:

Da 5 °C a 35 °C Da -20 °C a 60 °C

Umidità:

Funzionamento: Conservazione: Da 30% a 80% RH (senza condensa) Da 30% a 90% RH (senza condensa)

Anche quando compreso negli intervalli di temperatura/umidità indicati, l'utilizzo per un tempo esteso in condizioni ambientali estreme, nelle vicinanze di fumo o in luoghi in cui si utilizza olio o dove vi è molta polvere causerà il deterioramento del prodotto e una riduzione della sua durata.

- Assicurarsi di usare il computer in un ambiente con sufficiente ventilazione.
 - Evitare di utilizzare il computer su superfici che trattengono il calore (per es. su tappetini di gomma e coperte). Qualora sia possibile, utilizzare il computer su superfici che possono disperdere il calore, come ad esempio scrivanie in acciaio.
 - Non coprire il computer con asciugamani, copertura della tastiera, ecc. perché impediscono la dissipazione del calore.
 - Mantenere sempre aperto il display durante l'uso del computer. (Nota, tuttavia, se si chiude il display quando il computer è in uso, ciò non genera calore, né causa ignizione o altri guasti.)
- Non posizionare il computer nelle aree seguenti, in quanto potrebbe venire danneggiato.
- In prossimità di apparecchiature elettroniche. Potrebbero verificarsi distorsioni o interferenze.
- In ambienti con temperature estremamente alte o estremamente basse.
- Dato che il computer si riscalda durante il funzionamento, mantenerlo a distanza da elementi sensibili al calore.

Precauzioni nella manipolazione

Questo computer è stato progettato per ridurre le sollecitazioni meccaniche sui suoi componenti, quali LCD e l'unità hard disk, ed è inoltre dotato di tastiera resistente ai liquidi. Ciononostante non si fornisce nessuna garanzia per gli eventuali problemi dovuti a urti. Maneggiare il computer con estrema attenzione.

- Collocare sempre il computer su una superficie piana e stabile.
- Evitare urti fisici e pressione.
- Durante il trasporto del computer:
 - Spegnere il computer.
 - Rimuovere tutti i dispositivi esterni, cavi e altri oggetti sporgenti.
 - Rimuovere un disco nell'unità CD/DVD.
 - Non lasciare cadere il computer ed evitare gli urti con oggetti solidi.
 - Non lasciare lo schermo aperto.
 - Non sollevare né mantenere il computer dallo schermo.
 - Non inserire alcun oggetto (ad esempio, un pezzo di carta) tra il display e la tastiera.



- Utilizzare una custodia dotata di imbottitura e protezione adeguate.
 Non comprimere il computer in una valigia o borsa eccessivamente piena.
 Non sottoporre il computer a sollecitazioni fisiche per evitare che si danneggi o deformi.
- In volo su un aereo:
 - Trasportare il computer con sé, e non collocarlo nel bagaglio imbarcato.
 - Seguire le istruzioni della compagnia aerea quando si utilizza il computer sull'aereo.
- Quando si porta con sé una batteria aggiuntiva, riporla in una borsa di plastica per proteggerne i terminali.

Manipolazione e manutenzione

- Questo computer contiene parti e componenti magnetici nelle zone indicate con un cerchio nell'illustrazione a destra. Evitare il contatto di oggetti metallici o supporti magnetici con queste zone.
- Non posizionare alcun oggetto contenente campi magnetici nelle porzioni (A). Ciò potrebbe far indurre il computer a individuare erroneamente che il display sia chiuso, e di conseguenza, il display potrebbe spegnersi e il computer potrebbe attivare la modalità di sospensione.
- Il touch pad è stato progettato per essere utilizzato con la pressione delle dita. Non appoggiare oggetti sulla sua superficie, né premere su di esso con forza con oggetti acuminati o duri che possano lasciare segni (es. unghie, matite e penne a sfera).



- Evitare che il touch pad entri in contatto con sostanze dannose quali quelle oleose. Il cursore potrebbe non funzionare correttamente.
- Se il computer viene trasportato una borsa morbida con la batteria rimossa, evitare una pressione eccessiva sul computer in posti affollati, ecc., in quanto potrebbe causare danni all'LCD.

Quando l'indicatore della batteria non si accende

L'indicatore della batteria potrebbe non accendersi nonostante l'adattatore CA e la batteria siano collegati correttamente al computer per le seguenti cause.

 Potrebbe essere operativa la funzione di protezione dell'adattatore CA. In questo caso, estrarre il cavo CA e attendere oltre 1 minuto prima di ricollegarlo.

Se il computer si surriscalda durante l'uso

- Fare clic su Anell'area di notifica, fare clic su a e quindi su [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)]
 - Quando si passa a [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)], vengono modificate le seguenti impostazioni.
 - Passare a [High Speed] da [Standard] in [Fan control mode].
 Aumenterà la velocità di rotazione della ventola di raffreddamento ed è possibile raffreddare il computer. Attenzione: la durata della batteria sarà inferiore.
 - Portare lo screensaver su [Prohibited].
 - Altre modifiche di impostazione come l'abbassamento della luminosità interna LCD.
 - Quando la CPU non viene usata di frequente oppure il rumore della rotazione della ventola è fastidioso, impostare [Standard] o [Low SPEED] in [Fan control mode].
- Se non si sta usando una connessione LAN wireless, disattivare la connessione LAN wireless.
- Pulire l'interno del coperchio della polvere una volta al mese. (→ pagina 24)

■ Utilizzo delle periferiche

Per evitare danni ai dispositivi, attenersi alle seguenti istruzioni e al "Reference Manual". Leggere attentamente i manuali di istruzioni delle periferiche.

- Utilizzare solamente periferiche conformi alle specifiche del computer.
- Collegare i connettori nella posizione corretta.
- Nel caso l'inserimento risultasse difficoltoso, non tentare di forzare ma verificare la forma del connettore, direzione, allineamento dei pin e così via.
- Se sono state fornite viti, serrarle correttamente.
- Durante il trasporto del computer, rimuovere i cavi. Non tirare i cavi.

- Protezione del computer dall'utilizzo non autorizzato per mezzo della LAN wireless/ Bluetooth
- Prima di utilizzare la LAN wireless/Bluetooth, eseguire le impostazioni corrette, quali la codifica dei dati.
- Ricalibrazione della batteria
- La ricalibrazione della batteria potrebbe richiedere molto tempo a causa dell'alta capacità della batteria. Non si tratta di un malfunzionamento. (→ pagina 44 "Tempo di ricalibrazione indicatore di capacità restante della batteria".)

Manutenzione

Eliminare immediatamente eventuali gocce d'acqua o altre macchie che possano entrare in contatto con la superficie del pannello a cristalli liquidi. In caso contrario, la superficie potrebbe macchiarsi.

Pulizia del pannello LCD

Pulire delicatamente con una garza o con un panno morbido e asciutto.

Pulizia del touch pad

Pulire delicatamente con una garza o con un panno morbido e asciutto.

Pulizia di zone diverse dal pannello LCD e dal touch pad

Inumidire un panno morbido con acqua o con un detergente da cucina diluito (naturale), strizzare il panno, e pulire l'area sporca delicatamente. L'uso di un detergente di altro tipo (es. un detergente alcalino debole) potrebbe intaccare le superfici verniciate.

ATTENZIONE

 Non utilizzare benzene, solventi o alcol denaturato, in quanto possono danneggiare le superfici scolorendole ecc.

Non utilizzare prodotti disponibili in commercio per la pulizia della casa e cosmetici, poiché possono contenere componenti dannosi per la superficie dell'apparecchiatura.

 Non applicare acqua o detergente direttamente sul computer, in quanto il liquido potrebbe penetrare nel computer e provocare malfunzionamenti o danni.

Pulizia all'interno del coperchio della polvere

Pulire l'interno del coperchio della polvere una volta al mese.

- ① Spegnere il computer e scollegare l'adattatore CA.
- Chiudere il display, e capovolgere il computer.
- ③ Rimuovere la batteria.
- ④ Rimuovere la vite (B), e il coperchio della polvere (C) nella direzione indicata dalla freccia.
- ⑤ Pulire all'interno del coperchio della polvere.
- ⑥ Dopo aver pulito, ricollocare il coperchio della polvere (C) e fissare la vite (B).



ATTENZIONE

- Se la polvere è accumulata all'interno del coperchio della polvere ed è difficile da togliere, utilizzare un pulitore elettronico.
 - Prestare attenzione a non aspirare la polvere.
- Assicurarsi che l'interno del coperchio della polvere non venga a contatto con acqua o altro liquido, e prestare attenzione a non far cadere la vite al suo interno.

L'installazione del software ripristina le condizioni originarie del computer. L'installazione del software elimina tutti i dati contenuti nell'hard disk.

Effettuare il backup dei dati importanti su un altro computer o hard disk esterno prima dell'installazione.

ATTENZIONE

Se si elimina la partizione di ripristino, non è possibile eseguire il ripristino dell'hard disk.
 Per controllare la partizione di ripristino, adottare i seguenti metodi.

1 Windows 8.1

- Eseguire una delle seguenti procedure.
- Per la schermata del desktop:
 - 1. Fare clic con il pulsante destro su 🧲 nell'angolo inferiore sinistro della schermata del desktop.
 - 2. Fare clic su [Gestione computer].
- Per la schermata Start:
 - 1. Fare clic su 💽 sulla schermata Start.
 - 2. Fare clic con il pulsante destro su [PC].

3. Fare clic su [Gestione] sulla barra delle applicazioni.

Windows 7

Fare clic su 🚱 (Start), fare clic con il pulsante destro del mouse su [Computer], quindi fare clic su [Gestione].

- Un utente normale deve immettere una password di amministratore.
- ② Fare clic su [Gestione disco].

Rimuovi tutto e reinstalla Windows

È possibile reinstallare il sistema operativo pre-installato al momento dell'acquisto (Windows 8.1 o Windows 7). **Preparazione**

- Rimuovere tutte le periferiche.
- Collegare l'adattatore CA e non rimuoverlo finché non si completa l'installazione.

Windows 8.1

1 Eseguire "Rimuovi tutto e reinstalla Windows".

- Visualizzare "Accesso" e fare clic su PC [Modifica impostazioni PC] [Aggiorna e ripristina] - [Ripristino].
- 2 Fare clic su [Attività iniziali] in "Rimuovi tutto e reinstalla Windows".
- ③ Fare clic su [Avanti].
- ④ Selezionare l'opzione.
 - Rimuovi solo i miei file personali

Eseguire la reinstallazione di Windows in pochi istanti (circa 20 minuti).

Esegui pulizia completa dell'unità

Con la pulizia completa, i file eliminati non possono essere recuperati facilmente e non è possibile incrementare il livello di protezione. Il tempo di elaborazione sarà superiore (circa 140 minuti).

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Dopo la reinstallazione, il computer si riavvia.

• Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer o effettuando altre operazioni.

Altrimenti l'installazione potrebbe risultare non disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere corrotti.

2 Eseguire "Utilizzo del computer per la prima volta", iniziando dal punto 6, "Impostare Windows" (→ pagina 16).

NOTA

• La data e l'ora, nonché il fuso orario potrebbero non essere corretti. Assicurarsi di impostarli correttamente.

3 **Esequire Windows Update.**

4 Cancellare TPM.

(1) Esequire una delle sequenti procedure.

- Per la schermata del desktop: Fare clic con il pulsante destro su 🧮 nell'angolo inferiore sinistro della schermata del desktop.
- Per la schermata Start: Fare clic su 💽 sulla schermata Start.
- ② Fare clic su [Esequi], immettere [tpm.msc] e fare clic su [OK].
- ③ Fare clic su [Cancella TPM...] in "Azioni" sulla destra della schermata "Gestione TPM sul computer locale".
- ④ Fare clic su [Riavvia] della schermata "Gestione hardware di sicurezza TPM". Il computer verrà riavviato.
- (5) Quando viene visualizzato "TPM configuration change was requested to ...", premere **F12**
- (6) Fare clic sul riguadro Desktop e, guando viene visualizzato "TPM pronto", fare clic su [Chiudi].

Ripristino dell'hard disk

ATTENZIONE

Se si elimina la partizione di ripristino, non è possibile eseguire il ripristino dell'hard disk.

Preparazione

- Rimuovere tutte le periferiche.
- Collegare l'adattatore CA e non rimuoverlo finché non si completa l'installazione.

Windows 8.1 Se la reinstallazione tramite il metodo descritto in "Rimuovi tutto e reinstalla Windows" non riesce, procedere come segue.

Avviare Setup Utility. 1

Windows 8.1

- ① Visualizzare "Accesso" e fare clic su 🙀 [Modifica impostazioni PC] [Aggiorna e ripristina] - [Ripristino].
- 2 Fare clic su [Riavvia ora] in "Avvio avanzato".
- (3) Fare clic su [Risoluzione dei problemi] [Avvio avanzato] [Impostazioni firmware UEFI] [Riavvia].

Windows 7

Accendere il computer e premere F2 o Canc mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].

- Se non si visualizza la schermata di avvio [Panasonic], accendere il computer tenendo premuto F2 o Canc.
- Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.

2 Annotare tutti i contenuti della Setup Utility, guindi premere F9.

Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [Yes] e premere **Invio**.

3 Controllare l'impostazione [UEFI Boot] di Setup Utility.

[UEFI Boot] deve essere impostato come segue. Quando si utilizza Windows 8.1: [Enabled] Quando si utilizza Windows 7: [Disabled]

4 Premere F10.

Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [Yes] e premere **Invio**. Il computer verrà riavviato.

5 Premere F2 o Canc mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic]. Setup Utility si avvia.

• Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.

- 6 Selezionare il menu [Exit], quindi selezionare [Recovery Partition] e premere **Invio**.
- 7 Windows 8.1 Fare clic su [Next] quindi fare clic su [YES].
 Windows 7 Fare clic su [Reinstall Windows] e fare clic su [Next].
 8 Nella schermata License Agreement, fare clic su [Yes, I agree to the
- 8 Nella schermata License Agreement, fare clic su [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e fare clic su [Next].

9 Fare clic su [Next].

Se si visualizza l'opzione, selezionare l'impostazione e fare clic su [Next].

- [Reinstall Windows to the System Disk to factory default.] Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Windows. Dopo l'installazione, è possibile creare una nuova partizione. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare "Per modificare la struttura delle partizioni" (→ pagina 18).
- [Reinstall to the OS related partitions.]^{*1}
 Selezionare questa opzione quando l'hard disk è già stato diviso in diverse partizioni. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare "Per modificare la struttura delle partizioni" (→ pagina 18).
 - È possibile mantenere la struttura delle partizioni esistente.
 - ¹ Ciò non appare se non è possibile installare Windows alla partizione di ripristino e l'area utilizzabile da Windows.

10 (Windows 7) Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [YES].

11 Windows 7

Selezionare la lingua e il tipo di sistema (32 bit o 64 bit) e fare clic su [OK]. Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [OK].

Per annullare la procedura di ripristino, fare clic su [CANCEL], quindi fare clic sul segno

12 Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [YES]. L'installazione si avvia in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo. (L'operazione richiede circa 20 minuti.)

 Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer o effettuando altre operazioni.

Altrimenti l'installazione potrebbe risultare non disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere corrotti.

- 13 Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, fare clic su [OK] per spegnere il computer.
- Accendere il computer.
 Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.
- 15 Eseguire "Utilizzo del computer per la prima volta", iniziando dal punto 6, "Impostare Windows" (→ pagina 16).

NOTA

• Windows 8.1 La data e l'ora, nonché il fuso orario potrebbero non essere corretti. Assicurarsi di impostarli correttamente.

16 Se necessario, avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni secondo le proprie esigenze.

17 Eseguire Windows Update.

18 (Windows 8.1) Cancellare TPM (→ pagina 26).

Uso del disco di ripristino

Utilizzare il disco di ripristino alle seguenti condizioni.

- Si è dimenticata la password di amministratore.
- L'installazione non è completa. La partizione di ripristino dell'hard disk (unità memoria flash) potrebbe essere danneggiata.
- La partizione di ripristino viene eliminata.
- Windows 7 <Solo per modelli di downgrade Windows 7> Per cambiare sistema operativo da Windows 7 a Windows 8.1 o viceversa.

NOTA

 Windows 7 Per cambiare il sistema operativo da 32 bit a 64 bit o viceversa, è necessario usare la partizione di ripristino per installare il sistema operativo. Quindi, per eseguire questa operazione, la partizione di ripristino deve essere ancora presente sull'hard disk.

Preparazione

- Preparare quanto segue:
 - Disco di ripristino (-> 1 Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
 - <Solo per modelli senza unità CD/DVD> Unità USB DVD (opzionale) (fare riférimento ai cataloghi più aggiornati e ad altre fonti per maggiori informazioni sui prodotti disponibili)
- Rimuovere tutte le periferiche (tranne l'unità USB DVD).
- Collegare l'adattatore CA e non rimuoverlo finché non si completa l'installazione.

1 <Solo per modelli senza unità CD/DVD> Collegare l'unità DVD alla porta USB.

2 Avviare Setup Utility.

Windows 8.1

- ① Visualizzare "Accesso" e fare clic su 🔯 [Modifica impostazioni PC] [Aggiorna e ripristina] - [Ripristino].
- Fare clic su [Riavvia ora] in "Avvio avanzato".
- ③ Fare clic su [Risoluzione dei problemi] [Avvio avanzato] [Impostazioni firmware UEFI] [Riavvia].
 Windows 7

Accendere il computer e premere **F2** o **Canc** mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].

- Se non si visualizza la schermata di avvio [Panasonic], accendere il computer tenendo premuto F2 o Canc.
- Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.

3 Annotare tutti i contenuti della Setup Utility, quindi premere **F9**.

Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [Yes] e premere **Invio**.

4 Controllare l'impostazione [UEFI Boot] di Setup Utility.

[UEFI Boot] deve essere impostato come segue.

Quando si utilizza il disco di ripristino per Windows 8.1: [Enabled] Quando si utilizza il disco di ripristino per Windows 7: [Disabled]

5 <Solo per modelli con unità CD/DVD> Impostare [Optical Drive Power] su [On] nel menu [Main] di Setup Utility.

6 Premere **F10**.

Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [Yes] e premere **Invio**. Il computer verrà riavviato. 7 Premere F2 o Canc mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic]. Setup Utility si avvia.

• Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.

8 Inserire il disco di ripristino nell'unità DVD.

9 Premere **F10**.

Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [Yes] e premere **Invio**. Il computer verrà riavviato.

10 Premere **F2** o **Canc** mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic]. Setup Utility si avvia.

• Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.

11 Selezionare il menu [Exit], quindi selezionare l'unità DVD in [Boot Override] quindi premere **Invio**.

Il computer verrà riavviato.

- 12 Fare clic su [Reinstall Windows] e fare clic su [Next].
- 13 (Windows 8.1) Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [YES].
- 14 Nella schermata License Agreement, fare clic su [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e fare clic su [Next].

15 Windows 7

Fare clic su [Next].

Se si visualizza l'opzione, selezionare l'impostazione e fare clic su [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.] Metodo di ripristino standard.
 È possibile effettuare il ripristino dalla partizione di ripristino.
- [Reinstall without HDD recovery partition.] Maggiore spazio utilizzabile sull'hard disk.
 NON è possibile effettuare il ripristino dalla partizione di ripristino.
 Quando si seleziona questa opzione, non è più possibile creare un disco di ripristino dopo l'operazione di ripristino.

ATTENZIONE

 Scegliere con attenzione la voce precedente, poiché non sarà possibile modificarla in seguito.

16 Fare clic su [Next].

Se si visualizza l'opzione, selezionare l'impostazione e fare clic su [Next].

- [Reinstall Windows to the System Disk to factory default.] Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Windows. Dopo l'installazione, è possibile creare una nuova partizione. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare "Per modificare la struttura delle partizioni" (→ pagina 18).
- [Reinstall to the OS related partitions.]²
 Selezionare questa opzione quando l'hard disk è già stato diviso in diverse partizioni. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare "Per modificare la struttura delle partizioni" (-> pagina 18).

You can keep the partition structure.

²² Ciò non appare quando si seleziona [Reinstall without HDD recovery partition.] o se non è possibile installare Windows sulla partizione di ripristino e nell'area utilizzabile da Windows.

17 Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [YES].

18 Windows 7

Selezionare la lingua e il tipo di sistema (32 bit o 64 bit) e fare clic su [OK].

Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [OK].

Per annullare la procedura di ripristino, fare clic su [CANCEL], quindi fare clic sul segno

Windows 8.1 / Windows 7

L'installazione si avvia in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo. (L'operazione richiede circa 30 - 45 minuti. Il processo potrebbe richiedere un tempo maggiore a seconda del tipo di unità DVD usato.)

Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer o premendo Ctrl
 + Alt
 + Canc.

Altrimenti l'installazione potrebbe risultare non disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere corrotti.

19 Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, rimuovere il disco di ripristino, e quindi fare clic su [OK].

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Alcuni modelli potrebbero richiedere circa 40 minuti.

20 Eseguire "Utilizzo del computer per la prima volta", iniziando dal punto 6, "Impostare Windows" (→ pagina 16).

- 21 Se necessario, avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni secondo le proprie esigenze.
- 22 Eseguire Windows Update.
- 23 Windows 8.1 Cancellare TPM (→ pagina 26).

NOTA

[•] Windows 8.1 La data e l'ora, nonché il fuso orario potrebbero non essere corretti. Assicurarsi di impostarli correttamente.

Quando si verifica un problema, attenersi alle istruzioni seguenti. Viene inoltre fornita una guida avanzata per la ricerca guasti nel "Reference Manual". Qualora si verifichi un problema software, consultare il manuale di istruzioni per il software. Se il problema persiste, contattare il Panasonic Technical Support. È possibile verificare lo stato del computer in PC Information Viewer (→ ∰ *Reference Manual* "Troubleshooting (Advanced)").

Accensione	
Il computer non si ac- cende / L'indicatore di stato di alimentazione o l'indicatore della batteria non è acceso.	 Collegare l'adattatore CA. Inserire una batteria completamente carica. Rimuovere la batteria e scollegare l'adattatore CA, quindi ricollegarli. Qualora la temperatura della CPU sia alta, il computer potrebbe non accendersi al fine di evitare il rischio di surriscaldamento della CPU stessa. Attendere che il computer si raffreddi e soltanto allora riprovare ad accenderlo. Se tuttavia il computer non si accende neanche dopo il raffreddamento, contattare il servizio di assistenza. Estrarre il cavo CA e attendere oltre 1 minuto prima di ricollegarlo.
Windows non si avvia.	 Rimuovere tutte le periferiche (ad esempio, la memoria USB). Se l'indicatore di alimentazione è acceso, far scorrere l'interruttore di accensione per quattro secondi o più per spegnerlo, quindi riaccendere. Windows 7 Osservare la seguente procedura, avviare in modalità provvisoria e verificare i dettagli dell'errore. ① Accendere il computer e quando scompare la schermata di avvio [Panasonic] (dopo aver inserito la password¹¹ se impostata) tenere premuto F8. ② Rilasciare il tasto quando appare [Windows Advanced Options Menu] e, con ▲ o ▲, selezionare [Safe Mode], quindi premere Invio. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. ^{*1} Supervisor Password o User Password impostate con Setup Utility Premere F9 della Setup Utility per ripristinare le impostazioni predefinite della Setup Utility (escluse le password). Avviare Setup Utility ed eseguire nuovamente le impostazioni. Controllare l'impostazione [UEFI Boot] di Setup Utility. [UEFI Boot] deve essere impostato su Windows 8.1 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Dopo aver aggiunto o cambiato il modulo RAM, l'alimentazione viene collegata ma non viene visualizzato nulla sullo schermo.	 Spegnere il computer e rimuovere il modulo RAM, quindi confer- mare che il modulo RAM sia conforme alle specifiche. Quando il modulo RAM è conforme alle specifiche, installarlo nuovamente.

Accensione	
Si è dimenticata la password.	 Supervisor Password o User Password: Contattare il Panasonic Technical Support. Password amministratore: Se si è in possesso di un altro account con autorità di Amministratore, accedere con quello, quindi eliminare la password dell'account problematico. Se si possiede un disco di ripristino password, fare clic su [Reimposta password] visualizzato dopo l'errore di inserimento password, quindi seguire le istruzioni sullo schermo e impostare una nuova password. Se non è possibile agire in nessuno dei modi indicati, sarà necessario reinstallare (→ pagina 25) e configurare Windows.
Appare il messaggio di conferma "Remove disks or other media. Press any key to restart" o simile.	 È presente un dischetto nel drive o nella memoria USB e questo non contiene informazioni di avvio del sistema. Rimuovere il floppy disk e la memoria USB, quindi premere un tasto qualsiasi. Se alla porta USB è collegato un dispositivo, scollegare tale dispositivo, oppure impostare [USB Port] o [Legacy USB Support] su [Disabled] nel menu [Advanced] della Setup Utility. Se il problema persiste dopo aver rimosso il disco, potrebbe trattarsi di un guasto dell'unità di memoria flash. Eseguire l'installazione e ripristinare l'unità della memoria flash alle condizioni originali di acquisto. (→ pagina 25) Se il problema persiste anche dopo la reinstallazione, rivolgersi a Panasonic Technical Support.
La data e l'ora sono errate.	 Eseguire le impostazioni corrette. Aprire Pannello di controllo. Windows 8.1 1. Eseguire una delle seguenti procedure. Per la schermata del desktop: Fare clic con il pulsante destro su Per la schermata del desktop. Per la schermata Start: Fare clic su i sulla schermata Start. 2. Fare clic su i sulla schermata Start. 2. Fare clic su i Pannello di controllo]. Windows 7 Fare clic su i (Start) - [Pannello di controllo]. Windows 7 Fare clic su i (Orologio e opzioni internazionali] - [Data e ora]. Fare clic su [Modifica fuso orario]. Selezionare il fuso orario, quindi fare clic su [OK]. Fare clic su [Modifica data e ora], quindi impostare data e ora. Qualora il problema persista, potrebbe rendersi necessario sostituire la batteria dell'orologio interno. Contattare il Panasonic Technical Support. Queado il computer è collegato alla LAN, verificare data e ora del server. Questo computer non riconoscerà correttamente gli anni a partire dal 2100 D.C.

Accensione			
Appare la schermata [Executing Battery Re- calibration].	 La ricalibrazione della batteria è stata annullata prima dell'ultimo spegnimento di Windows. Per avviare Windows, spegnere il computer con l'interruttore di alimentazione, quindi riaccenderlo. 		
[Enter Password] non appare quando il com- puter riprende a funzio- nare dalla modalità di sospensione/ibernazio- ne.	 Seleziona [Enabled] in [Password On Resume] nel menu [Security] della Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility"). La password di Windows può essere utilizzata al posto della password impostata su Setup Utility. Aprire Pannello di controllo. Windows 8.1 1. Eseguire una delle seguenti procedure. Per la schermata del desktop: Fare clic con il pulsante destro su nell'angolo inferiore sinistro della schermata del desktop. Per la schermata Start: Fare clic su sulla schermata Start. Fare clic su sulla schermata Start. Fare clic su (Start) - [Pannello di controllo]. Windows 8.1 Fare clic su [Sistema e sicurezza] - [Opzioni risparmio energia] - [Richiedi password alla riattivazione] e aggiungere un segno di spunta per [Richiedi password]. 		
Il computer non attive- rà automaticamente la modalità di sospensione o di ibernazione.	 Se ci si collega a una rete utilizzando la funzione LAN wireless, eseguire le impostazioni dal punto di accesso. (→ ♀) Reference Manual "Wireless LAN") Se non si utilizza la funzione LAN wireless, disattivarla. (→ ♀) Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication") Assicurarsi che non si utilizza alcun software che accede regolarmente al disco fisso. 		
Quando si accede (es. riavvio del computer), l'audio è distorto.	 Seguire i seguenti punti per modificare le impostazioni audio per evitare l'uscita audio. Windows 8.1 ① Fare clic sul riquadro [Desktop] della schermata Start. ② Fare clic a destra sul desktop e fare clic su [Personalizza] - [Suono]. ③ Rimuovere il segno di spunta da [Riproduci suono di avvio di Windows], e fare clic su [OK]. Windows 7 ① Fare clic a destra sul desktop e fare clic su [Personalizza] - [Suoni]. ② Rimuovere il segno di spunta da [Riproduci suono di avvio di Windows], e fare clic su [OK]. 		

Accensione	
Impossibile riprendere.	 Potrebbe essere stata eseguita una delle seguenti operazioni. Fare scorrere l'interruttore di alimentazione per accendere il computer. I dati non salvati verranno persi. In modalità sospensione, l'adattatore CA o la batteria sono stati scollegati oppure una periferica è stata collegata o scollegata. L'interruttore di alimentazione è stato fatto scorrere per quattro secondi o oltre per forzare lo spegnimento del computer.
Altri problemi di avvio.	 Controllare se si è verificato un errore del disco. Rimuovere tutte le periferiche, incluso un eventuale schermo esterno. Windows 8.1 Eseguire una delle seguenti procedure. Per la schermata del desktop: Fare clic con il pulsante destro su fill nell'angolo inferiore sinistro della schermata del desktop. Fare clic su [Esplora file]. Per la schermata Start: Fare clic con il tasto destro su sulla schermata Start. Fare clic su [PC]. Windows 7 Fare clic su [PC]. Windows 7 Fare clic su [Proprietà]. Windows 7 Fare clic su [Proprietà]. Windows 7 Fare clic su [Proprietà]. Windows 7 Fare clic su [Strumenti] - [Verifica]. Windows 7 Fare clic su [Strumenti] - [Esegui ScanDisk]. Un utente normale deve immettere una password di amministratore. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Windows 7

Inserimento della password

Anche dopo aver im-	 Il computer potrebbe essere in modalità ten-key.
messo la password,	Se l'indicatore NumLk i si illumina, premere NumLk per disatti-
viene visualizzata di	vare la modalita ten-key, quindi immettere la password.
nuovo la schermata di	 Il computer potrebbe essere in modalità Bloc Maiusc.
immissione password.	Se l'indicatore Bloc Maiusc A si illumina, premere Caps Lock per disattivare la modalità Bloc Maiusc, quindi immettere la password.
Non è possibile accede-	 Il nome utente (nome account) include un segno "@".
re a Windows.	Se esiste un altro account utente:
(Viene visualizzato	Accedere a Windows utilizzando l'altro account utente, ed elimina-
il messaggio "Nome	re l'account che include "@". Creare un nuovo account.
utente o password non	Se non esiste nessun altro account:
corretta".)	È necessario reinstallare Windows (🗲 pagina 25).

Inserimento della password Windows 7 Non è richiesta nessuna password supervisore o password utente durante il ripristino dalla modalità di sospensione. Disattivazione aggiornamento automatico di Intel[®] Smart Connect Technology. Per ulteriori informazioni, consultare "Guida". Fare clic su nell'area di notifica, fare clic sull'icona di Intel[®] Smart Connect Technology, posizionare il cursore su "?", quindi selezionare "Guida" nel menu visualizzato.

Spegnimento

Windows non si chiude.	Rimuovere tutte le periferiche.	
	Attendere 1 o 2 minuti. Non si tratta di un malfunzionamento.	

Display	
Quando lo schermo diventa nero per un momento.	 Quando si imposta [Display power saving function] di Power Plan Extension Utility su [Enabled], se si eseguono le seguenti opera- zioni, lo schermo diventa nero per un istante, ma non si tratta di guasto. Si può utilizzare. Regolare la luminosità dello schermo con <u>Fn</u> + <u>F1</u> / <u>Fn</u> + <u>F2</u>. Rimuovere ed inserire l'adattatore CA. Se durante l'utilizzo di un software di riproduzione video o un sof- tware benchmark per la grafica, viene visualizzata una schermata di errore o il software applicativo non funziona normalmente, impo- stare [Display power saving function] su [Disabled].
Nessuna visualizzazio- ne.	 Viene selezionato il display esterno. Premere Fn + F3 (o II + P) per commutare il display. Windows 7 Attendere che sia completata la commutazione del display prima di premere di nuovo il tasto Fn + F3 (o II + P). Windows 8.1 Quindi fare clic sulla modalità di visualizzazione. Lo schermo è stato spento dalla funzione di risparmio energetico. Per riprendere, non premere i tasti di selezione diretta, ma un tasto quale Ctri. La funzione di risparmio energetico ha attivato la modalità di sospensione o ibernazione del computer. Per riprendere, far scorrere l'interruttore di alimentazione. Lo schermo può diventare più scuro. Premere Fn + F2 rendere lo computer.

Display

Lo schermo è confuso.	 La modifica del numero di colori dello schermo e della risoluzione può avere un effetto sullo schermo. Riavviare il computer. La frequenza di aggiornamento dell'LCD interno potrebbe essere di 40 Hz. Modificare la frequenza di aggiornamento dell'LCD interno. Windows 8.1 Fare clic sul riquadro [Desktop] della schermata Start. Fare clic con il pulsante destro sul desktop, quindi fare clic su [Graphics Properties]. Windows 7 Fare clic su [Schermo]. Se la [Frequenza di aggiornamento] del Notebook è di [40 Hz], portarla a [60 Hz] e fare clic su [Applica].
Lo schermo esterno non funziona normalmente.	• Se lo schermo esterno non supporta la funzione di risparmio ener- getico, questo potrebbe non funzionare correttamente quando il computer passa a tale modalità. Spegnere lo schermo esterno.
Batteria	
L'indicatore della batte- ria si illumina di rosso.	 Il livello della batteria è molto basso (la carica è del 9% circa o inferiore). Collegare l'adattatore CA. È possibile utilizzare il computer quando la luce dell'indicatore è arancione. Se non si in possesso di un adattatore CA, salvare i propri dati e spegnere il computer. Dopo aver sostituito la batteria scarica con una carica, riaccendere il computer.
L'indicatore della batte- ria sta lampeggiando.	 Se lampeggia rosso: Salvare rapidamente i dati e spegnere il computer. Rimuovere la batteria e scollegare l'adattatore CA, quindi ricollegarli. Se il proble- ma persiste, contattare il Panasonic Technical Support. La batteria o il circuito di ricarica potrebbero essere difettosi. Se lampeggia arancione: La batteria non può essere ricaricata temporaneamente perché la temperatura interna della batteria è al di fuori dell'intervallo di temperatura consentito per la ricarica. Il computer in questo stato può essere utilizzato normalmente. Una volta che la temperatura rientra nell'intervallo consentito, la ricarica viene avviata.

 Le applicazioni software e i dispositivi periferici (dispositivi USB, ecc.) stanno consumando energia eccessiva. Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione e rimuovere tutte le periferiche. Una volta che la temperatura rientra nell'intervallo consentito, la ricarica viene avviata.
 La batteria si sta ricaricando. Se [Battery Charging Indicator] nel menu [Main] di Setup Utility è impostato su [Flashing], l'indicatore diventerà più leggero e più

scuro alternatamente.

Touch Pad	
Il cursore non funziona.	 Quando si utilizza il mouse esterno, collegarlo correttamente. Riavviare il computer utilizzando la tastiera. Se il computer non risponde ai comandi inviati dalla tastiera, leggere "Nessuna risposta" (→ seguito).

Documento su schermo

Windows 7 Il documento in formato PDF non viene visualizzato. Installare Adobe Reader e aggiornarlo alla versione più recente. Se il computer è collegato a Internet, avviare Adobe Reader e fare clic su [Guida] - [Controlla aggiornamenti...].

Unità CD/DVD <Solo per modelli con unità CD/DVD>

Il vassoio non esce neanche se si inserisce un oggetto appuntito nel foro di emer- genza.	•	Si consiglia un perno di 1,3 mm di diametro per rimuovere un disco utilizzando il foro di emer- genza (A). Se il diametro del perno è inferiore, inserirlo legger- mente verso il basso.	

Nessuna risposta.	 Premere Ctrl + Shift + Esc per aprire Task Manager e chiudere l'applicazione software che non risponde. Una schermata d'immissione (per esempio, la schermata d'immissione password all'accensione) potrebbe essere nascosta dietro un'altra finestra. Premere Alt + Tab per verificare. Premere l'interruttore di alimentazione per almeno quattro secondi per spegnere il computer, quindi premerlo nuovamente per riaccenderlo. Se il programma applicativo non funziona normalmente, disinstallarlo quindi reinstallarlo. Per disinstallarlo, (1) Aprire Pannello di controllo. (2) Windows 8.1 1. Eseguire una delle seguenti procedure. Per la schermata del desktop: Fare clic con il pulsante destro su enell'angolo inferiore sinistro della schermata del desktop. Per la schermata Start: Fare clic su sulla schermata Start. 2. Fare clic su (Sart) - [Pannello di controllo]. (2) Fare clic su [Programmi] - [Disinstalla un programma].
L'indicatore di stato della batteria si illumina con luce verde, quindi si spegne immediatamen- te.	 Quando la batteria è completamente carica e il computer non è in funzione (ovvero è spento o è in modalità di sospensione), l'alimenta- zione dall'adattatore CA si arresta e il consumo energetico è inibito. In tali casi, l'indicatore si illumina con luce verde durante il collega- mento dell'adattatore CA, ma solo per un istante.

Ricerca guasti

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELEC-TRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA

IL/I PROGRAMMA/I SOFTWARE ("PROGRAMMI") FORNITI UNITAMENTE A QUESTO PRO-DOTTO PANASONIC ("PRODOTTO") VENGONO CONCESSI IN LICENZA ESCLUSIVAMENTE ALL'UTENTE FINALE ("VOI") E POSSONO ESSERE USATI DA VOI ESCLUSIVAMENTE IN CONFORMITA AI TERMINI DELLA LICENZA DESCRITTI DI SEGUITO. L'UTILIZZO DEI PRO-GRAMMI VERRÀ IN OGNI CASO CONSIDERATO COME UN'ACCETTAZIONE DEI TERMINI DI QUESTA LICENZA.

Panasonic Corporation ha sviluppato o in altro modo ottenuto i Programmi e in questa sede ve ne conferisce licenza d'uso. In qualità di utente finale, vi assumete la sola ed unica responsabilità per la scelta del Prodotto (compresi i Programmi associati) al fine di raggiungere i risultati desiderati, e per l'installazione, l'utilizzo e i risultati ottenuti da quel momento in avanti.

LICENZA

- A. Panasonic Coperation vi garantisce con la presente un diritto e licenza personale, nontrasferibile e nonesclusivo di utilizzare i Programmi in conformità ai termini e alle condizioni descritte in questo Accordo. Riconoscete di ricevere soltanto una LICENZA LIMITATA D'USO dei Programmi e della documentazione relativa e che non acquisite alcun titolo, proprietà o altro diritto di nessun genere sui Programmi o relativamente ad essi e alla documentazione relativa, né sugli algoritmi, i concetti, i progetti e le idee rappresentate da o incorporate nei Programmi e nella documentazione relativa, i cui titoli, proprietà e diritti rimarranno di esclusiva pertinenza di Panasonic Coperation o dei suoi fornitori.
- B. Potrete usare i Programmi esclusivamente sul Prodotto singolo di accompagnamento dei Programmi stessi.
- C. Viene richiesto a Voi, ai vostri dipendenti e ai vostri agenti di proteggere la confidenzialità dei Programmi. Non potrete distribuire o altrimenti rendere disponibili i Programmi o la documentazione relativa a qualsiasi terza parte, tramite partizione del tempo (time-sharing) o altrimenti, senza il preventivo consenso scritto di Panasonic Coperation.
- D. Non potrete copiare o riprodurre i Programmi o la documentazione relativa, né permettere che questi vengano copiati o riprodotti, per nessuno scopo, fatta salva la possibilità di fare una (1) copia dei Programmi per soli scopi di backup unicamente per il vostro utilizzo dei Programmi sul Prodotto singolo di accompagnamento dei Programmi. Non modificherete i Programmi né cercherete di modificarli.
- E. Potrete trasferire i Programmi e concederli in licenza a una terza parte esclusivamente in corrispondenza con il vostro trasferimento del Prodotto singolo di accompagnamento dei Programmi a detta terza parte. Al momento di tale trasferimento tutte le copie esistenti di ciascun Programma, siano esse stampate o in forma leggibile elettronicamente, nonché tutta la relativa documentazione, devono essere consegnate a detti terzi e tutte le copie non consegnate devono essere distrutte.
- F. Non potrete rimuovere qualsiasi copyright, marchio di fabbrica o altro avviso o identificazione di prodotto dai Programmi e dovrete riprodurre e includere ogni avviso o identificazione di prodotto su ogni copia di qualsiasi Programma.

NON POTRETE DISASSEMBLARE, DECOMPILARE O TRACCIARE MECCANICAMENTE O ELETTRONICAMENTE I PROGRAMMI, O QUALSIASI LORO COPIA, INTERA O PARZIALE.

NON POTRETE USARE, COPIARE, MODIFICARE, ALTERARE O TRASFERIRE I PROGRAM-MI O QUALSIASI LORO COPIA, INTERA O PARZIALE, FATTO SALVO QUANTO ESPRESSA-MENTE SPECIFICATO NELLA LICENZA. QUALORA TRASFERIATE A TERZI LA PROPRIETÀ DI UNA COPIA DI UNO DI QUESTI PRO-GRAMMI DIVERSAMENTE DA QUANTO STABILITO AL CAPOVERSO "E", LA VOSTRA LI-CENZA VERRÀ AUTOMATICAMENTE REVOCATA.

TERMINI

Questa licenza è valida fino a quando sarete voi a possedere o noleggiare il prodotto, a meno che non venga revocata anticipatamente. Potrete terminare questa licenza in qualsiasi momento, distruggendo a vostre spese i Programmi e la documentazione relativa insieme a tutte le copie in qualsiasi forma. Questa licenza inoltre sarà immediatamente revocata al verificarsi delle condizioni stabilite a questo proposito nel presente contratto o qualora voi contravveniate a una o più delle condizioni ivi contenute. Nel momento di tale estinzione della licenza, vi impegnate a distruggere a vostre spese i Programmi e la documentazione relativa insieme a tutte le copie in qualsiasi forma.

DICHIARATE DI AVER LETTO QUESTO ACCORDO, DI AVERLO COMPRESO E DI IMPE-GNARVI A RISPETTARNE I TERMINI E LE CONDIZIONI. DICHIARATE INOLTRE DI CON-CORDARE COL FATTO CHE QUANTO SOPRA COSTITUISCE DICHIARAZIONE D'ACCORDO COMPLETA ED ESCLUSIVA FRA DI NOI, CON CANCELLAZIONE DI QUALSIASI ALTRO ACCORDO O PROPOSTA D'ACCORDO PRECEDENTI, ORALI O SCRITTI, E DI QUALSIASI ALTRA COMUNICAZIONE AVVENUTA FRA LE DUE PARTI, IN RELAZIONE ALLA MATERIA OGGETTO DEL PRESENTE ACCORDO. Questa pagina fornisce le specifiche relative al modello di base. Il numero del modello varia a seconda della configurazione dell'unità.

- Per verificare il numero del modello: Verificare la parte inferiore del computer o della confezione che conteneva il computer al momento dell'acquisto.
- Per controllare le dimensioni della memoria e le dimensioni dell'unità hard disk (HDD): Eseguire Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") e selezionare il menu [Information].

[Memory Size]: Dimensioni memoria, [Hard Disk]: Dimensioni dell'unità hard disk

Specifiche principali

Modello N.	Serie CF-LX3JD
CPU/Memoria cache seconda- ria	Processore Intel [®] Core™ i5-4310U vPro™ (3 MB ^{*1} di cache, fino a 3,00 GHz con Intel [®] Turbo Boost Technology)
Chipset	CPU integrata
Controller video	Intel [®] HD Graphics 4400 (CPU integrata)
Memoria principale	4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (max. 8 GB ^{*1})
Memoria video*1*2	Windows 8.1 UMA 1792 MB Max. Windows 7 UMA <32 bit> 1554 MB max. <64 bit> 1696 MB max.
Unità memoria flash ^{*3}	 128 GB Windows 8.1 Circa 20 GB viene utilizzato come partizione per gli strumenti di ripristino HDD. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Circa 1 GB viene usato come partizione per gli strumenti di sistema. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Windows 7 <solo 7="" a="" con="" downgrade="" modelli="" per="" windows=""></solo> Circa 50 GB viene utilizzato come partizione per gli strumenti di ripristino HDD. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Circa 50 GB viene utilizzato come partizione per gli strumenti di ripristino HDD. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Circa 300 MB vengono usati come partizione per gli strumenti di sistema. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.)

Specifiche principali

Modello N.		Serie CF-LX3JD		
<solo <br="" cd="" con="" modelli="" per="" unità="">DVD> Unità CD/DVD^{*4}</solo>		Unità DVD MULTI integrata, funzione di prevenzione dell'errore di sotto- carico del buffer: supportata		
Velocità tra- sferimento dati continuo ^{*5*6}		●DVD-RAM ^{*8} : 5X (max.) ●DVD-ROM: 8X (max.) ●DVD-R ^{*9} : 8X (max.) ●DVD-R DL: 8X (max.) ●DVD-RW: 8X (max.) ●+R: 8X (max.) ●+R DL: 8X (max.) ●+RW: 8X (max.) ●High Speed +RW: 8X (max.) ●CD-ROM: 24X (max.) ●CD-R: 24X (max.) ●CD-RW: 24X (max.) ●High-Speed CD-RW: 24X (max.) ●Ultra-Speed CD-RW: 24X (max.)		
	Scrittura ^{*10}	●DVD-RAM ^{*8} : 5X (max.) ●DVD-R ^{*9} : 8X (max.) ●DVD-R DL: 6X (max.) ●DVD-RW: 6X (max.) ●+R: 8X (max.) ●+R DL: 6X (max.) ●+RW: 4X (max.) ●High Speed +RW: 8X (max.) ●CD-R: 24X (max.) ●CD-RW: 4X ●High-Speed CD-RW: 10X ●Ultra-Speed CD-RW: 16X (max.)		
Dischi suppor- tati/Formato	Lettura	●DVD-RAM ^{*8} (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*3} ●DVD-ROM (unico strato, doppio strato) ●DVD-Video ●DVD-R ^{*9} (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB) ^{*3} ●DVD-R DL (8,5 GB) ^{*3} ●DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*3} ●+R (4,7 GB) ^{*3} ●+R DL (8,5 GB) ^{*3} ●+RW (4,7 GB) ^{*3} ●High Speed +RW (4,7 GB) ^{*3} ●CD-Audio ●CD-ROM (compatibile con XA) ●Photo CD (compatibile con sessioni multiple) ●Video CD ●CD EXTRA ●CD-TEXT ●CD-R ●CD-RW ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW		
	Scrittura	●DVD-RAM ^{*8} (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*3} ●DVD-R ^{*9} (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB per Generale) ^{*3} ●DVD-R DL (8,5 GB) ^{*3} ●DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*3} ●+R (4,7 GB) ^{*3} ●+R DL (8,5 GB) ^{*3} ●+RW (4,7 GB) ^{*3} ●+RW (4,7 GB) ^{*3} ●+RW (4,7 GB) ^{*3} ●CD-R ●CD-RW ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW		
Metodo di visualizzazione		14,0", HD+ 1600 x 900		
		65.536/16.777.216 colori (1600 × 900 punti) ^{*11}		
Schermo esterno ^{*12} Visualizzazione simultanea LCD + Display esterno ^{*12}		65.536/16.777.216 colori (1024 × 768 punti/1280 × 768 punti/ 1280 × 1024 punti/1360 × 768 punti/1366 × 768 punti/1400 × 1050 punti/ 1600 × 900 punti/1600 × 1200 punti/1680 × 1050 punti/ 1920 × 1080 punti/1920 × 1200 punti)		
		65.536/16.777.216 colori (1024 × 768 punti/1280 × 768 punti/ 1360 × 768 punti/1366 × 768 punti/1600 × 900 punti) ^{*11}		
LAN wireless		Intel [®] Dual Band Wireless-N 7260 (➔ pagina 45)		
WAN wireless		Non in dotazione		
Bluetooth ^{*13}		→ pagina 45		
LAN		IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T		
Audio		Riproduzione WAVE e MIDI, supporto Intel [®] High Definition Audio subsystem		
Chip di sicurezza		TPM (conforme a TCG V1.2)		
Slot per schede	Slot per sche- de PC	Nessuno		
	Slot ExpressCard	Nessuno		
	Slot scheda di memoria SD ^{*14}	x 1		
Slot modulo RAM		x 1, DDR3L SDRAM, 204 pin, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-12800		

Specifiche principali

Modello N.			Serie CF-LX3JD		
Interfaccia			Porte USB 3.0 x 2 ^{*15} / Porta USB 2.0 x 1 ^{*16} / Porta LAN (RJ-45) x 1 / Porta display esterno (VGA) (Mini Dsub 15 pin femmina) / Porta HDMI (Tipo A) ^{*17} / Presa microfono (Mini jack, 3,5 DIA) / Presa cuffie (Mini jack, 3,5 DIA)		
Tastiera / Dispositivo di punta- mento		tivo di punta-	Tastiera inglese (Regno Unito) a 89 tasti, tastiera tedesca a 89 tasti, tastiera francese a 89 tasti, tastiera spagnola a 89 tasti o tastiera italiani a 89 tasti/Touch Pad		
Webcar	n	Risoluzione	FHD 1080p		
		Numero effetti- vo di pixel	Max. 1920 x 1080		
		Microfono	Integrato (Matrice microfono)		
Sensore di luci d'ambiente		ambiente	Fornito		
Alimentazione			Adattatore CA o gruppo batteria		
Adattatore CA ^{*18}			Ingresso: da 100 V a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Uscita: 16 V DC, 4,06 A		
Batteria			Li-ion 10,8 V, 7100 mAh tipico/ 6800 mAh minimo		
Tempo di funzionamento ^{*19}		amento ^{*19}	Circa 14 ore, (modalità economica (ECO) - Disattivata)		
Tempo di ricarica ^{*20}		*20	Circa 3 ore		
Tempo di ricalibrazione indica- tore di capacità restante della batteria		azione indica- estante della	Completamente carica: circa 3 ore (max.) Completamente scarica: circa 7 ore (max.)		
Consum	no energe	tico ^{*21}	Circa 25 W^{22} / Circa 65 W (massimo quando si ricarica in stato ON)		
Dimensioni fisiche (L × P × A)		e	333 mm × 225,6 mm × 24,5 mm		
Peso *23			Circa 1,34 kg (per modelli con unità CD/DVD) Circa 1,26 kg (per modelli senza unità CD/DVD)		
	Funzio- namento	Temperatura	Da 5 °C a 35 °C		
Am-		Umidità	Da 30% a 80% di umidità relativa (senza condensa)		
biente	Imma-	Temperatura	Da -20 °C a 60 °C		
	gazzina- mento	Umidità	Da 30% a 90% di umidità relativa (senza condensa)		

Software

Sistema operativo base	Windows [®] 8.1 Pro Update 64 bit
Sistema operativo installato ^{*24}	Windows 8.1
	Windows [®] 8.1 Pro Update 64 bit
	Windows 7 <solo 7="" a="" con="" downgrade="" modelli="" per="" windows=""></solo>
	Windows [®] 7 Professional 32 bit Service Pack 1 (downgrade a
	Windows [®] 7) / Windows [®] 7 Professional 64 bit Service Pack 1 (downgrade a Windows [®] 7)

Software

Software pre-installato ^{*24}	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software, Intel [®] PROSet/Wireless Software for Bluetooth [®] Technology, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ⁻²⁵ , Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility ⁻²⁶ , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility, USB Charge Setting Utility, PC Information Popup, HOLD Mode Settings Utility, Manual Selector, Microsoft Office Trial ⁻²⁷ <solo cd="" con="" dvd="" modelli="" per="" unità=""> CyberLink PowerDVD 10 for Panasonic, Roxio Creator LJB Windows 8.1 Camera for Panasonic PC, Wireless Toolbox Windows 7 Ouick Boot Manager, Wireless Switch Utility, Wireless Connection</solo>
	Disable Litility ²⁵

LAN wireless

Velocità trasferimento dati	$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$
Standard supportati	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Metodo di trasmissione	Sistema OFDM, sistema DS-SS
Canali wireless utilizzati ^{*31}	IEEE802.11a: Canali 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/ 124/128/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g: Canali 1 - 13 IEEE802.11n: Canali 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/ 116/120/124/128/132/136/140
Banda di frequenza RF ^{*31}	IEEE802.11a: 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g: 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n : 2,412 GHz - 2,472 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

Bluetooth

Versione Bluetooth	4.0
	Modalità classica / Modalità a basso consumo
Metodo di trasmissione	Sistema FHSS
Canali wireless utilizzati	Canale 1 - 79 / Canale 0 - 39
Banda di frequenza RF	2,402 GHz - 2,480 GHz

- ^{*1} 1 MB = 1.048.576 byte /
- 1 GB = 1.073.741.824 byte
- ² Un segmento della memoria principale viene allocato automaticamente a seconda dello stato operativo del computer. Le dimensioni della memoria video non possono essere impostate dall'utente. Le dimensioni della memoria video vengono allocate in base al sistema operativo.
- ^{*3} 1 MB = 1.000.000 byte / 1 GB = 1.000.000.000 byte. Il sistema operativo o alcuni software applicativi riporteranno una quantità inferiore di GB.
- Solo per modelli con unità CD/DVD. Le caratteristiche tecniche potrebbero differire a seconda dei modelli.
 Le velocità di trasferimento dati mostrano valori misurati dalla Panasonic Corporation. La velocità di trasferimento
- dati del DVD per velocità 1X è di 1.350 KB/s. La velocità di trasferimento dati del CD per velocità 1X è di 150 KB/s.
 Le prestazioni di DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL, +RW, High Speed +RW, CD-R, CD-RW, High-Speed CD-RW e Ultra-Speed CD-RW non possono essere garantite a seconda dello stato di scrittura e del formato di registrazione. Inoltre, a seconda del disco, delle impostazioni e dell'ambiente di utilizzo, potrebbe non essere possibile riprodurre alcuni dati.
- ⁷ Se si inserisce un disco non bilanciato (ad esempio, un disco disallineato rispetto al centro), la velocità potrebbe ridursi in presenza di forti vibrazioni durante la rotazione del disco.
- ^{*8} Possono essere utilizzati solo quelli senza cartuccia o con cartuccia rimovibile. I DVD-RAM da 2,6 GB non sono supportati.
- ⁹ DVD-R è compatibile con una riproduzione a 4,7 GB (per Generale). La riproduzione di DVD-R (per Authoring) è compatibile con dischi registrati usando la registrazione Disc-at-Once.
- ¹⁰ In base al tipo di disco, la velocità di scrittura potrebbe rallentare.
- ¹¹ Una visualizzazione a 16.777.216 colori si ottiene tramite la funzione di retinatura.
- ¹² Potrebbe non essere possibile effettuare la visualizzazione con alcuni schermi esterni collegati.
- ¹³ Non garantisce il funzionamento di tutte le periferiche compatibili con Bluetooth.
- ¹⁴ Funzionamento verificato per schede di memoria SD Panasonic con capacità fino a 2 GB, schede di memoria SDHC Panasonic con capacità fino a 32 GB e schede di memoria SDXC Panasonic con capacità fino a 64 GB. Il funzionamento non è garantito per tutti i dispositivi SD.
- ¹⁵ Compatibile con USB 1.1/2.0/3.0. Non garantisce il funzionamento di tutte le periferiche compatibili con USB.
- ¹⁶ Compatibile con USB 1.1/2.0. Non garantisce il funzionamento di tutte le periferiche compatibili con USB.
- ¹¹⁷ Non garantisce il funzionamento di tutte le periferiche compatibili con HDMI.
- <Solo per il Nord America>
 L'adattatore CA è compatibile con le fonti di alimentazione fino a 240 V CA.
 L'unità per il Nord America (identificabile dal suffisso 'M' sul numero del modello) viene fornita con un
 cavo CA compatibile da 125 V CA.
 20-It-1
- ^{*19} Misurato con brillantezza LCD: 60 cd/m² Varia a seconda delle condizioni d'uso, o guando si collega un dispositivo opzionale.
- ^{*20} Varia a seconda delle condizioni d'uso, velocità CPU, ecc.
- ²¹ Circa 0,5 W quando la batteria è completamente carica (o non si sta caricando) e il computer è spento. <Quando si utilizza con 115 V CA>

Anche se l'adattatore CA non è collegato al computer, si verifica un consumo energetico (max. 0,2 W) anche solo lasciando l'adattatore CA inserito nella presa CA.

<Quando si utilizza con 240 V CA>

Anche se l'adattatore CA non è collegato al computer, si verifica un consumo energetico (max. 0,4 W) anche solo lasciando l'adattatore CA inserito nella presa CA.

- ^{*22} Consumo di potenza nominale. 23-It-1
- ²³ Valore medio. Potrebbe essere differente in base ai modelli.
- ²⁴ Il funzionamento di questo computer non è garantito se non con il sistema operativo pre-installato e con il sistema operativo installato attraverso l'uso del ripristino dell'hard disk e il disco di ripristino.
- ^{*25} Da installare prima dell'uso.

^{*26} Windows 7

Eseguire sulla partizione di ripristino. (Se questo software non può essere eseguito sulla partizione di ripristino, eseguirlo dal disco diripristino)

Windows 8.1

Eseguirlo dal disco di ripristino.

- ²⁷ Per continuare ad usare il software al termine del periodo di prova, acquistare una licenza osservando le istruzioni a video.
- ²⁸ Velocità specificate negli standard IEEE802.11a+b+g+n. Le velocità reali potrebbero essere differenti.
- ²⁹ Disponibile quando si imposta su "WPA-PSK", "WPA2-PSK" o "none".
- ³⁰ Disponibile solo quando HT40 è abilitato dal computer.
- ³¹ I canali e le frequenza comuni sono elencati qui. I canali e le frequenze effettivi che possono essere utilizzati variano in base al paese o alla regione.

Panasonic System Communications Company Europe

Panasonic System Communications Company Europe (in seguito definita come "Panasonic") riparerà questo prodotto (se diverso dal software, che viene trattato in una sezione diversa di questa garanzia) con parti nuove o rinnovate, dalla data originale d'acquisto, in caso di difetti di materiali o manodopera. Questa garanzia vale solo per i nuovi Panasonic Toughbook acquistati nel Europa, Svizzera e Turchia. Panasonic (o il suo Fornitore di Servizi autorizzato) punta a riparare la vostra apparecchiatura entro 48 ore dal momento del ricevimento presso il nostro Centro Assistenza. Potrebbero essere addebitati costi aggiuntivi nel caso di spedizioni al di fuori dell'Unione Europea.

Panasonic farà del suo meglio per garantire questo servizio.

Questa garanzia copre soltanto i malfunzionamenti dovuti a difetti di materiali o manodopera che si verifichino durante il normale utilizzo nel corso della Durata del contratto di manutenzione riportato qui sotto. Nel caso in cui un prodotto (o una sua parte) venga sostituito, Panasonic trasferirà la proprietà del prodotto sostitutivo (o della parte) al cliente, ed il cliente trasferirà la proprietà del prodotto sostituito (o della parte) a Panasonic.

Durata del contratto di manutenzione – dalla data originale d'acquisto

- Toughbook (e qualsiasi accessorio incluso nella confezione originale, fatta eccezione per la batteria) – 3 anni
- Toughpad (e qualsiasi accessorio incluso nella confezione originale, fatta eccezione per la batteria) – 3 anni
- Accessori inclusi nella confezione originale 3 anni
- Periferiche addizionali prodotte da Panasonic (inclusi dispositivi di alloggiamento come unità CD-Rom) – 1 anno
- Batterie 6 mesi. La Garanzia Panasonic copre la batteria per sei mesi. Una batteria è considerata buona se mantiene il 50% della sua capacità di carica durante il periodo di garanzia. Se una batteria viene restituita ai sensi di questo contratto ed i test determinano che la sua capacità di carica è superiore al 50%, la batteria verrà rispedita con una fattura indicante il prezzo di vendita al dettaglio di una nuova batteria.

Questa garanzia è valida unicamente per l'acquirente originale. Prima che venga prestato un qualsiasi servizio in garanzia, verrà richiesta la prova d'acquisto o un'altra prova della data di acquisto originale.

Limiti ed esclusioni:

Questa garanzia non copre e non sarà valida per:

- Schermo LCD rotto o crepato.
- Pixel difettosi nelle visualizzazioni del notebook e negli schermi LCD entro lo 0,002%.
- Danni attribuibili ad incendio, furto o eventi naturali.
- Danni causati da condizioni ambientali (piogge elettriche, campi magnetici, ecc.).
- Danni che non siano stati causati durante il normale utilizzo.
- Riparazione di danni esclusivamente estetici o che non influiscono sulla funzionalità del prodotto, come usura, graffi e ammaccature.
- Malfunzionamenti causati da prodotti non forniti da Panasonic.
- Malfunzionamenti risultanti da alterazioni, danni accidentali, incidenti, cattivo uso, maltrattamento o negligenza.
- Introduzione nell'unità di liquidi od altre sostanze estranee.
- Installazione, utilizzo e manutenzione incorretti.
- Incorretta connessione con le periferiche.
- Incorretta regolazione dei controlli utente, come le impostazioni delle funzioni.
- Modifiche o manutenzione da parte di persone diverse da Panasonic o i suoi Fornitori di Servizi autorizzati.
- Prodotti usati come noleggi a breve termine o attrezzature in affitto.
- Prodotti il cui numero di serie è stato rimosso, rendendo impossibile determinare con chiarezza lo stato della garanzia dell'unità.

Panasonic System Communications Company Europe

QUESTO PRODOTTO NON È INTESO PER L'USO COME, O COME PARTE DI, APPAREC-CHIATURE PER SISTEMI NUCLEARI, APPARECCHIATURE E SISTEMI PER IL CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO E/O SISTEMI DI CONTROLLO ALL'INTERNO DELLA CABINA DI PI-LOTAGGIO DI AEREI. PANASONIC DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ CONSEGUENTE ALL' USO DI QUESTO PRODOTTO AL DI FUORI DELLE SUDDETTE PRECEDENTI LIMITAZIONI D'USO.

Non vi sono altre garanzie esplicite a parte quelle sopra elencate.

Consigliamo vivamente ai clienti di eseguire il backup dei dati prima di inviare l'unità ad un Fornitore di Servizi Autorizzato.

Panasonic non sarà responsabile per la perdita di dati od altri danni incidentali o consequenziali risultanti dall'utilizzo di questo prodotto, o derivanti dal mancato rispetto di questa garanzia. Tutte le garanzie esplicite ed implicite, incluse le garanzie di qualità soddisfacente ed idoneità per uno scopo specifico sono limitate al periodo di validità della garanzia sopra indicato.

Panasonic non sarà responsabile per qualsiasi perdita o danno indiretto, speciale o consequenziale (incluso qualsiasi mancato guadagno, senza alcuna limitazione) derivanti dall'utilizzo di questo prodotto o dalla violazione di questa garanzia.

Questa garanzia limitata vi riconosce specifici diritti giuridici, ai quali si possono aggiungere altri diritti da nazione a nazione. Dovete consultare le relative leggi nazionali per determinare appieno i vostri diritti. Questa garanzia limitata si aggiunge a, e non pregiudica, qualsiasi diritto derivante da un contratto di vendita o dalle leggi in vigore.

Supporti per la memorizzazione dei dati

I Supporti per la memorizzazione dei dati sono i supporti sui quali sono conservati il sistema operativo, i driver e i programmi originariamente installati da Panasonic sull'unità principale. Questi supporti sono in origine forniti insieme all'unità.

Panasonic garantisce soltanto che il disco/i dischi o gli altri supporti sui quali vengono forniti i Programmi siano privi di difetti a livello di materiali e manodopera, in condizioni di utilizzo normali, per un periodo di sessanta (60) giorni dalla data di consegna, come attestato dalla prova d'acquisto.

Questa è l'unica garanzia che Panasonic vi fornisce. Panasonic non garantisce che le funzioni contenute nei Programmi soddisfino le vostre esigenze, o che il funzionamento dei Programmi sarà ininterrotto o privo d'errori.

La responsabilità di Panasonic ed il vostro rimedio esclusivo per ciò che riguarda questa garanzia si limiteranno alla sostituzione di qualsiasi disco difettoso od altro supporto difettoso, restituiti al Centro Assistenza Panasonic autorizzato insieme ad una copia della prova d'acquisto, entro il periodo di garanzia sopra descritto.

Panasonic non avrà alcun obbligo riguardo a qualsiasi difetto del disco/dischi o altri supporti sui quali i Programmi vengono forniti, che siano una conseguenza del vostro stoccaggio, o riguardo a qualsiasi difetto che sia stato causato dall'utilizzo del disco/dischi od altri supporti non sul Prodotto, oppure in condizioni ambientali diverse da quelle specificate da Panasonic a seguito di alterazioni, incidenti, uso scorretto, abuso, negligenza, maltrattamento, uso erroneo, installazione, incorret-ta regolazione dei controlli utente, manutenzione impropria, modifiche o danni attribuibili a cause naturali. Inoltre, Panasonic non avrà alcun obbligo riguardo a qualsiasi difetto del disco/dischi o altri supporti se avrete modificato, o cercato di modificare, qualsiasi Programma.

La durata delle garanzie implicite, se esistenti, è limitata a sessanta (60) giorni.

Software preinstallato

Per software preinstallato si intende il software precaricato fornito da Panasonic, e non quello caricato da terze parti o dal rivenditore.

Panasonic System Communications Company Europe

Panasonic e i suoi fornitori non forniscono alcuna garanzia esplicita, implicita o prevista per legge, rispetto al software fornito con il Prodotto e concesso in licenza all'Acquirente, e alla sua qualità, prestazioni, commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. Panasonic non garantisce che le funzioni contenute nel software saranno ininterrotte o prive d'errori. Panasonic non si assume alcun rischio e non sarà in alcun modo responsabile per eventuali danni inclusi, tra l'altro, qualsiasi danno speciale, incidentale, consequenziale o punitivo derivante dall'inadempimento della garanzia o del contratto, da negligenza o da qualsiasi altrainterpretazione legale inclusi, tra l'altro, perdita di avviamento, di profitti o di ricavi, perdita dell'utilizzo dei Programmi o Prodotti o di qualsiasi attrezzatura associata, costo del capitale, costo di qualsiasi attrezzatura sostitutiva, strutture o servizi, costi di fermo, o rivendicazioni di qualsiasi parte che si trovi a gestire tali danni.

Alcune nazioni non consentono l'esclusione o la limitazione dei danni incidentali o consequenziali, o limitazioni alla durata della garanzia implicita, quindi le limitazioni e le esclusioni di cui sopra potrebbero non valere per voi.

Questa garanzia limitata vi attribuisce specifici diritti giuridici e potreste avere anche altri diritti che variano da nazione a nazione. Dovete consultare le leggi nazionali in merito per determinare appieno quali siano i vostri diritti.

Contatti Indirizzo

Pagina web

Centro di assistenza Francese Inglese Italiano Spagnolo Tedesco Indirizzo di posta elettronica

Ceco Polacco Rumeno Ungherese Slovacco Indirizzo di posta elettronica

Pagamenti

Panasonic System Communications Company Europe Panasonic Manufacturing U.K. Ltd. Service Centre Building B4, Wyncliffe Road, Pentwyn Industrial Estate, Cardiff, United Kingdom CF23 7XB <u>http://www.toughbook.eu/</u>

+33 (0) 1 47 91 64 99 +44 (0) 8709 079 079 +39 (0) 848 391 999 +34 (0) 901 101 157 +49 (0) 1805 410 930 toughbooksupport@eu.panasonic.com +420 (0) 800 143234 +48 (0) 800 4911558 +40 (0) 800 894 743 +36 (0) 6800 163 67 +421 (0) 800 42672627 toughbooksupport@csg.de

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com



Come partner ENERGY STAR[®], Panasonic Corporation garantisce che questo prodotto è in regola con le indicazioni ENERGY STAR[®] per il risparmio di energia. Con l'abilitazione delle impostazioni di gestione energetica disponibili, i computer Panasonic si dispongono nella modalità sleep a bassa corrente dopo un periodo di inattività, per il risparmio energetica disponibili, i computer Panasonic si dispongono nella modalità sleep a bassa corrente dopo un periodo di inattività, per il risparmio energetica disponibili, i computer Panasonic si dispongono nella modalità sleep a bassa corrente dopo un periodo di inattività, per il risparmio energetica disponibili, i computer Panasonic si dispongono nella modalità sleep a bassa corrente dopo un periodo di inattività, per il risparmio energetico da parte dell'utente.

II Programma ENERGY STAR®

Il Programma ENERGY STAR[®] è un programma internazionale per il risparmio di energia nell'uso di personal computer e altre apparecchiature per l'ufficio. Il programma promuove lo sviluppo e la diffusione di prodotti dotati di funzioni che riducono efficacemente il consumo di energia. I prodotti interessati sono apparecchiature per l'ufficio e il lavoro, come computer, monitor, stampanti, facsimili e fotocopiatrici. Le caratteristiche e i logo sono gli stessi in tutte le nazioni aderenti.

22-lt-1

Panasonic Corporation Osaka, Japan

Nome e indirizzo dell'importatore ai sensi della normativa UE **Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH** Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Germania

UK0714-0 CPE02868ZA