



Panasonic®

ISTRUZIONI PER L'USO

Personal Computer

N. modello Serie **CF-31**

Indice

Come iniziare

Introduzione.....	2
Leggimi.....	3
(Precauzioni)	
Descrizione delle parti.....	11
Utilizzo del computer per la prima volta.....	14

Come iniziare

Informazioni utili

Manuale a video.....	19
Manipolazione e manutenzione.....	20
Reinstallazione del software.....	22

Informazioni utili

Ricerca guasti

Ricerca guasti (base).....	25
----------------------------	----

Ricerca guasti

Appendice

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT.....	29
ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA.....	30
Specifiche.....	31
Garanzia limitata standard.....	35







Appendice

Per ulteriori informazioni sul computer, consultare il manuale a video.
Per accedere al manuale a video
→ pagina 19 "Manuale a video"

Introduzione

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

■ Termini e illustrazioni delle istruzioni

ATTENZIONE :	Situazioni che possono essere causa di lesioni minori o moderate.
NOTA :	Informazioni utili e di supporto.
 :	Premere il tasto  .
Fn + F5 :	Tenere premuto il tasto [Fn], quindi premere il tasto [F5].
 (Fare clic per iniziare.) - [Tutti i programmi]:	Fare clic su  (Fare clic per iniziare.), quindi fare clic su [Tutti i programmi]. In alcuni casi può essere necessario fare doppio clic.
 :	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.
 - "Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" e "Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" come "Windows" o "Windows 7"
 - Unità DVD MULTI come "unità CD/DVD"
 - Media circolari, quali DVD-ROM e CD-ROM, vengono indicati "dischi"

■ 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

Microsoft®, Windows®, il logo Windows e IntelliMouse® 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.

Il logo SDXC 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 di proprietà di Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. 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.

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.

Importanti norme di sicurezza

<Solo per modelli con modem>

Durante l'utilizzo delle apparecchiature telefoniche, è opportuno rispettare sempre le precauzioni di base sulla sicurezza al fine di ridurre i rischi d'incendio, scossa elettrica e infortuni a persone, tra cui:

1. Non utilizzare questo prodotto in prossimità di acqua; ad esempio, vicino a vasche da bagno, lavabi, lavelli da cucina o recipienti da lavanderia, in cantine umide o nelle vicinanze di piscine.
2. Evitare l'utilizzo del telefono (ad eccezione del tipo cordless) qualora vi siano temporali con fulmini. Potrebbe sussistere un minimo rischio di scossa elettrica causata dai fulmini.

3. Non utilizzare il telefono per segnalare la presenza di una perdita di gas nelle vicinanze della perdita stessa.
4. Usare solamente il cavo d'alimentazione e le batterie indicate nel presente manuale. Non gettare le batterie nel fuoco. Potrebbero esplodere. Verificare le normative locali per quanto concerne possibili istruzioni speciali sullo smaltimento.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

19-It-1

Note per l'utente

<Solo per modelli con LAN wireless e/o Bluetooth>

Sul prodotto e sulla salute personale

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 filo 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 filo 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.

Esclusione 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-It-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, Macedonia, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, 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.
Lussemburgo	Limitato all'uso interno. Autorizzazione generale richiesta per pubblico servizio.	Autorizzazione generale richiesta per pubblico servizio.

Nazione/Regione	802.11a	802.11b/g Bluetooth
Turchia	Limitato all'uso interno. Vietato entro un raggio di 1 km dal centro delle piste degli aeroporti.	
Norvegia	Limitato all'uso interno.	Vietato entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Ålesund.

- 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-It-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.

15-It-1

Utilizzo nei veicoli a motore

Avvertenza: per stabilire le modalità corrette d'installazione e d'utilizzo del prodotto in un veicolo a motore, leggere la seguente Raccomandazione della Commissione.

"Raccomandazione della Commissione relativa ai sistemi sicuri e efficienti di informazione e comunicazione di bordo: principi europei in materia di interfaccia uomo-macchina."

La Raccomandazione della Commissione è reperibile sulla Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee.

35-It-1

Quando si utilizza un Port Replicator o Car Mounter su cui si può installare un'antenna esterna:

- L'antenna esterna per la LAN wireless deve essere installata da professionisti.
- Il guadagno dell'antenna esterna per LAN wireless non deve essere superiore a 5dBi.
- L'utente deve mantenere uno spazio di 20 cm tra l'antenna esterna e le persone (con esclusione delle estremità delle mani, polsi e piedi) durante le modalità wireless di funzionamento.

41-It-1

Precauzioni sull'unità CD/DVD

ATTENZIONE

QUESTO PRODOTTO UTILIZZA UN LASER.

L'USO DI COMANDI O L'ESECUZIONE DI REGOLAZIONI O PROCEDURE DIVERSE DA QUELLE QUI DESCRITTE POTREBBE CAUSARE L'ESPOSIZIONE A RADIAZIONI PERICOLOSE.

NON APRIRE NÉ RIPARARE L'APPARECCHIO DA SOLI.

CONTATTARE IL PERSONALE QUALIFICATO PER L'ASSISTENZA.

12-It-1

Le informazioni di sicurezza relative al laser sono da tenere in considerazione solo quando è installato un drive con laser.

12-It-2-1

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-It-1

Precauzioni di sicurezza

<Solo per modelli con WAN wireless>

Osservare le seguenti precauzioni di sicurezza durante tutte le fasi di funzionamento, utilizzo, assistenza o riparazione di qualsiasi personal computer o computer portatile contenente un modem wireless WAN. Ai produttori di terminali cellulari viene consigliato di fornire le seguenti informazioni sulla sicurezza agli utenti e al personale operativo e di inserire tali linee guida in tutti i manuali forniti con il prodotto. La mancata osservanza di tali precauzioni determina la violazione delle norme sulla sicurezza relative a progetto, produzione e uso previsto del prodotto. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per la mancata osservanza di tali precauzioni da parte dell'utente.



Negli ospedali o in strutture sanitarie, osservare le limitazioni relative all'utilizzo dei dispositivi cellulari. Spegnere il personal computer o il computer portatile contenente il modem wireless WAN, se richiesto dalle linee guida poste nelle aree sensibili. Le apparecchiature medicali possono risultare sensibili alle emissioni di energia in radiofrequenza.

Il funzionamento di pacemaker, di altre apparecchiature mediche impiantate e dei dispositivi di ausilio all'udito può subire le interferenze di personal computer o computer portatili contenenti il modem wireless WAN in prossimità di tali dispositivi. In caso di dubbio sul pericolo potenziale, rivolgersi al medico o al produttore del dispositivo per verificare che il dispositivo sia adeguatamente schermato. I pazienti con pacemaker devono tenere i personal computer o computer portatili accesi contenenti il modem wireless WAN lontano dal pacemaker.



Spegnere i personal computer o i computer portatili contenenti il modem wireless WAN prima di imbarcarsi su un aereo. Accertarsi che non sia possibile accenderlo involontariamente. Il funzionamento dei dispositivi wireless sugli aeromobili è vietato per evitare interferenze con i sistemi di comunicazione. La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare la sospensione o il divieto dell'uso dei servizi cellulari al contravveniente, azioni legali o entrambi.

Per informazioni sull'utilizzo di questa unità sugli aeromobili, consultare e seguire le istruzioni della compagnia aerea.



Non utilizzare personal computer o computer portatili contenenti il modem wireless WAN in presenza di gas o fumi infiammabili. Spegnere il terminale cellulare durante i rifornimenti di carburante, in prossimità di depositi di carburanti, impianti chimici o in luoghi in cui sono in corso operazioni di brillamento. L'utilizzo di apparecchiature elettriche in atmosfere potenzialmente esplosive può costituire un serio pericolo per la sicurezza.



Il personal computer o il computer portatile contenente il modem wireless WAN, quando è acceso, riceve e trasmette energia in radiofrequenza.

Tenere presente che possono verificarsi interferenze se utilizzato in prossimità di televisori, radio, computer o di apparecchiature non sufficientemente schermate. Seguire le istruzioni speciali e spegnere sempre il personal computer o il computer portatile contenente il modem wireless WAN ovunque ne sia vietato l'uso, oppure quando si pensa possa provocare interferenze o causare pericolo.



La sicurezza stradale viene prima di tutto! Non utilizzare personal computer o computer portatili contenenti il modem wireless WAN durante la guida di un veicolo. Non collocare il computer contenente il modem wireless WAN in un'area dove potrebbe provocare lesioni al guidatore o ai passeggeri. Si consiglia di collocare l'unità nel portabagagli o in una zona sicura durante il viaggio.

Non collocare il computer contenente il modem wireless WAN in un'area contenente airbag o nella zona interessata dall'eventuale apertura dell'airbag.

Gli airbag si gonfiano con notevole potenza e se il computer contenente il modem wireless WAN si trova nella zona interessata dalla sua apertura, potrebbe venire sospinto con notevole forza e provocare gravi lesioni agli occupanti del veicolo.



IMPORTANTE!

Il personal computer o computer portatili contenenti il modem wireless WAN utilizzano segnali radio e non è possibile garantire la connessione alle reti cellulari in tutte le condizioni. Quindi, non affidarsi esclusivamente ai dispositivi wireless per comunicazioni essenziali, ad esempio le chiamate di emergenza.

Tenere presente che per poter effettuare o ricevere chiamate, occorre accendere il personal computer o il computer portatili contenenti il modem wireless WAN in un'area coperta dal segnale.

Alcune reti non consentono le chiamate di emergenza se sono in uso determinati servizi di rete o funzioni del telefono (ad esempio, funzioni di blocco, composizione fissa, ecc.). Per poter effettuare una chiamata di emergenza potrebbe essere necessario disattivare tali funzioni.

Alcune reti richiedono l'inserimento di una scheda SIM valida nel personal computer o computer portatile contenente il modem wireless WAN.

27-It-1-1

Modelli per l'Europa

<Soro per modelli con marchio "CE" nella parte inferiore del computer>

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.doc.panasonic.de>

Rappresentante autorizzato:

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

Connessione di rete di modem via cavo

L'apparecchio terminale è progettato per la connessione alle seguenti reti pubbliche.

In tutti i paesi dello Spazio Economico Europeo e in Turchia;

- Reti telefoniche commutate pubbliche

Caratteristiche tecniche del modem via cavo

L'apparecchio terminale presenta le seguenti caratteristiche:

- Composizione DTMF

- Massima frequenza di bit in modalità di ricezione: 56 kbit/s

- Massima frequenza di bit in modalità di invio: 33,6 kbit/s

Informazioni dei Paesi destinati all'applicazione WLAN:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU

LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

18-25-It-1

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 dello schermo LCD durante le modalità di funzionamento wireless.

60-It-1

<Soro per modelli con marchio "CE" nella parte inferiore del computer>



Dichiarazione di conformità (DoC)

"Con la presente Panasonic Corporation 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.doc.panasonic.de>

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

<Solo per il modello con modem>

Connessione di rete di modem via cavo

L'apparecchio terminale è progettato per la connessione alle seguenti reti pubbliche;

In tutti i paesi dell'Area Economica Europea e in Turchia;

- Reti telefoniche commutate pubbliche

Caratteristiche tecniche del modem via cavo

L'apparecchio terminale presenta le seguenti caratteristiche;

- Composizione DTMF

- Massima frequenza di bit in modalità di ricezione: 56 kbit/s

- Massima frequenza di bit in modalità di invio: 33,6 kbit/s

18-It-1



Models for UK

For your safety, please read the following text carefully.

This appliance is supplied with a molded three pin mains plug for your safety and convenience.

A 3 ampere fuse is fitted in this plug.

Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 3 ampere and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362.

Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.

If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained. A replacement fuse cover can be purchased from your local dealer.

If the fitted molded plug is unsuitable for the socket outlet in your home then the fuse should be removed and the plug cut off and disposed of safely.

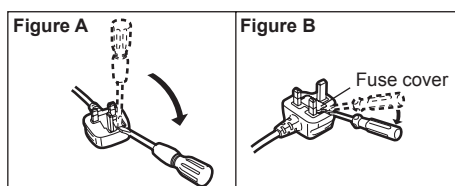
There is a danger of severe electrical shock if the cut off plug is inserted into any 13-ampere socket.

How to replace the fuse

The location of the fuse differs according to the type of AC mains plug (figures A and B).

Confirm the AC mains plug fitted and follow the instructions below. Illustrations may differ from actual AC mains plug.

Open the fuse cover with a screwdriver and replace the fuse and close or attach the fuse cover.



8-E-1

Precauzioni

QUESTO PRODOTTO NON È STATO PROGETTATO PER L'USO, IN TUTTO O IN PARTE, COME SISTEMI/APPARECCHIATURE NUCLEARI, SISTEMI/APPARECCHIATURE DI CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO O COME SISTEMI/APPARECCHIATURE PER CABINA DI PILOTAGGIO DEGLI AEROMOBILI, APPARECCHIATURE MEDICALI O ACCESSORI¹, SISTEMI DI SOPRAVVIVENZA O ALTRE APPARECCHIATURE, DISPOSITIVI O SISTEMI CHE DEVONO ASSICURARE LA SICUREZZA O LA VITA UMANA. PANASONIC DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ RISULTANTE DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO NEI CASI SOPRACITATI.

¹ Come indicato nella Direttiva Europea sulle apparecchiature Medicali 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 in apparecchiature medicali, compresi sistemi di mantenimento in vita, sistemi di controllo del traffico aereo o altre apparecchiature, dispositivi o sistemi che devono assicurare la sicurezza o la vita umana. Panasonic non è responsabile in alcun modo per eventuali danni o perdite risultanti dall'uso di questa unità in questi tipi di apparecchiature, dispositivi o sistemi, ecc.

Lo sviluppo del modello CF-31 si basa su uno studio accurato condotto negli ambienti reali in cui vengono utilizzati i computer portatili. Il costante tentativo di raggiungere le caratteristiche di facilità di utilizzo e affidabilità nelle condizioni più estreme ha portato allo sviluppo di elementi innovativi quali il rivestimento in lega di magnesio, il drive antivibrazione sia per il disco fisso che per il dischetto e connessioni interne flessibili. Le incredibili caratteristiche tecniche del modello CF-31 sono state collaudate utilizzando le severe procedure basate su MIL-STD- 810F (per la resistenza a vibrazioni e urti) e IP (per la resistenza a polvere e acqua).

Come per qualsiasi altro computer portatile, si consiglia di maneggiarlo con cura al fine di evitare eventuali danni. Si raccomanda di attenersi alle procedure di utilizzo e funzionamento seguenti.

Prima di riporre il computer, assicurarsi di pulirlo con un panno per eliminare eventuale umidità.

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

In caso di malfunzionamento, scollegare immediatamente la spina CA e la batteria

- Questo prodotto è danneggiato
- Oggetti estranei all'interno di questo prodotto
- Emissione di fumo
- Emissione di odori insoliti
- Temperatura più elevata del solito

Se si continua a utilizzare questo prodotto in presenza di una delle condizioni indicate potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

- In caso di malfunzionamento o problemi, scollegare immediatamente la spina per auto e rimuovere l'unità da questo prodotto. Rivolgersi poi al servizio di assistenza per la riparazione.

Non toccare questo prodotto durante un temporale se collegato al cavo CA o ad altri cavi

Pericolo di scosse elettriche.

Non collegare l'adattatore CA a prese di corrente diverse da quelle domestiche standard

In caso contrario, potrebbe verificarsi un surriscaldamento. 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 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.

L'utilizzo continuativo di un cavo danneggiato può provocare incendi, corto circuiti o scosse elettriche.

Non tirare o inserire la spina CA con le mani bagnate

Pericolo di scosse elettriche.

Pulire regolarmente la spina CA da polvere e sporcizia

Se polvere, sporcizia, umidità si accumulano sulla spina, l'isolamento potrebbe risultare compromesso, con pericolo di incendio.

- Staccare la spina, pulirla con uno straccio asciutto. Staccare la spina in caso di inutilizzo prolungato del computer.

Inserire a fondo la spina CA

Se non si inserisce completamente la spina, si potrebbero verificare incendi dovuti a surriscaldamento o scosse elettriche.

- Non utilizzare una spina danneggiata o una presa CA non fissata saldamente.

Chiudere con cura il coperchio dei connettori se si utilizza questo prodotto in presenza di acqua, umidità, vapore, polvere, vapori d'olio, e così via.

L'ingresso di materiali estranei può provocare incendi o scosse elettriche.

- In caso di ingresso di materiali estranei all'interno del prodotto, interrompere immediatamente l'alimentazione e scollegare la spina CA, quindi rimuovere la batteria. Rivolgersi all'assistenza tecnica.

Non smontare questo prodotto

Si potrebbe ricevere una scossa elettrica, oppure sostanze estranee potrebbero entrare e causare un incendio.

Tenere le schede di memoria SD lontano da neonati e bambini piccoli

L'ingestione accidentale può provocare lesioni organiche.

- In casi di ingestione accidentale, consultare immediatamente un medico.

Non collocare questo prodotto su superfici instabili

In caso di perdita di equilibrio, questo prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni fisiche.

Non sovrapporre i computer

L'uso di questo prodotto avvolta in un panno o poggiato su delle lenzuola o su una coperta può bloccare il foro di ventilazione e generare all'interno del calore, che potrebbe causare un incendio.

Non lasciare questo prodotto a lungo in ambienti con temperature elevate

Se si espone questo prodotto a temperature estremamente elevate, ad esempio accanto al fuoco o sotto la luce diretta del sole, si potrebbe deformare il cabinet e/o danneggiare i componenti interni.

L'utilizzo continuo in tali situazioni può provocare corto circuiti o compromettere l'isolamento, e così via, causando incendi o scosse elettriche.

Non bloccare il foro di ventilazione (Scarico)

L'utilizzo di questo prodotto avvolto in un panno o poggiato su delle lenzuola o su una coperta può bloccare il foro di ventilazione e generare all'interno del calore, che potrebbe causare un incendio.

Impugnare la spina quando si stacca la spina CA

Se si tira il cavo è possibile danneggiare quest'ultimo, e provocare incendi o scosse elettriche.

Non spostare questo prodotto se la spina CA è collegata

È possibile danneggiare il cavo CA provocando incendi o scosse elettriche.

- Se si danneggia il cavo CA, scollegare immediatamente la spina CA.

Utilizzare solo l'adattatore CA specificato fornito con questo prodotto

L'uso di un adattatore CA diverso da quello in dotazione (fornito con l'unità o venduto separatamente come accessorio) potrebbe causare un incendio.

Non sottoporre l'adattatore CA a forti impatti

L'utilizzo dell'adattatore CA dopo un forte impatto dovuto a caduta può provocare scosse elettriche, corto circuito o incendi.

Interrompere l'utilizzo per 10-15 minuti ogni ora

L'utilizzo prolungato di questo prodotto può avere effetti deleteri per occhi e mani.

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.

Non collegare alla porta LAN linee telefoniche o cavi di rete diversi da quelli specificati

Qualora la porta LAN sia collegata a una rete tipo quelle elencate, potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

- Reti diverse da 100BASE-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 utilizzare questo prodotto vicino al corpo per periodi prolungati

Non utilizzare il prodotto con le parti che emettono calore a stretto contatto con il corpo per lunghi periodi di tempo.

- Ciò potrebbe provocare ustioni a bassa temperatura.

Non toccare in continuazione la superficie dell'adattatore CA durante l'utilizzo/la carica

Ciò potrebbe provocare ustioni.

Non esporre sé stessi o altre persone all'aria calda proveniente dalle fessure di ventilazione (sfiato) per periodi prolungati

Si potrebbe correre il rischio di ustioni da congelamento.

Coprendo il foro di ventilazione (scarico) con la mano o altri oggetti, si potrebbe causare il surriscaldamento interno, con possibile rischio di bruciature.

Evitare il contatto dell'epidermide con questo prodotto quando lo si usa in un ambiente caldo o freddo

Può essere causa di ustioni, bruciature da bassa temperatura o congelamento.

- Qualora fosse necessario esporre l'epidermide a questo prodotto, ad esempio per la scansione di un'impronta digitale, eseguire l'operazione nel più breve tempo possibile.

<Solo per modelli con modem>

Utilizzare il modem con una normale linea telefonica

La connessione a una linea telefonica interna (commutatori locali) aziendale o di un ufficio, a un telefono pubblico digitale o l'impiego in un paese o zona non supportata dal computer può provocare incendi o scosse elettriche.

- 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.

Cavo d'interfaccia

Si sconsiglia l'utilizzo di un cavo d'interfaccia di lunghezza superiore a 3 metri.

11-It-1

Precauzioni (batteria)

Non utilizzare con un altro prodotto

La batteria è ricaricabile ed è ideata per essere utilizzata per il prodotto specificato. Se usata con un prodotto diverso da quello per cui è stata progettata, potrebbero verificarsi perdite di liquido elettrolitico, generazione di calore, incendi o rotture.

Non caricare la batteria utilizzando metodi diversi da quelli specificati

Se non si carica la batteria seguendo uno dei metodi specificati, potrebbero verificarsi perdite di liquido elettrolitico, generazione di calore, incendi o rotture.

Non gettare la batteria nel fuoco né esporla a calore eccessivo.

Potrebbero verificarsi generazione di calore, incendi o rotture.

Evitare le temperature molto elevate (ad esempio in prossimità del fuoco, esposizione alla luce solare diretta)

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

Non inserire oggetti appuntiti nella batteria; non sottoporla a urti o colpi; non deformarla, smontarla, modificarla.

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

- Se questo prodotto dovesse subire un forte colpo, smettere immediatamente di usarlo.

Non cortocircuitare i contatti positivo (+) e negativo (-).

Potrebbero verificarsi generazione di calore, incendi o rotture.

- Durante il trasporto o l'immagazzinamento, non mettere la batteria insieme a oggetti come collane o forcine per capelli.

Non utilizzare questo prodotto con batterie diverse da quelle specificate

Utilizzare solo la batteria specificata (→ pagina 11) con il prodotto. L'uso di batterie diverse da quelle prodotte e fornite da Panasonic potrebbe risultare pericoloso (generazione di calore, incendi o rotture).

Quando la batteria si è degradata, sostituirla con una nuova

Se si continua a usare un gruppo batteria danneggiato, potrebbero verificarsi generazione di calore, incendi o rottura della batteria.


- Non toccare i terminali della batteria. La batteria potrebbe non funzionare più in modo corretto in caso di contatti sporchi o danneggiati.
- Non esporre la batteria all'acqua ed evitare che si bagni.
- Se non si utilizza la batteria per un lungo periodo (un mese o più), caricare o scaricare (utilizzare) la batteria finché non raggiunge un livello residuo di carica compreso tra il 30% e il 40% e conservarla quindi in un luogo fresco ed asciutto.
- Questo computer impedisce il sovraccarico della batteria ricaricandola solamente quando la carica residua è inferiore al 95% circa della capacità totale.
- Al momento dell'acquisto del computer, la batteria non è carica. Assicurarsi di caricarla prima di utilizzare il computer per la prima volta. La ricarica ha inizio automaticamente quando si collega l'adattatore CA al computer.
- Nel caso in cui del liquido fuoriuscito dalla batteria entri in contatto con gli occhi, non strofinarli. Lavare immediatamente gli occhi con acqua e rivolgersi al più presto ad un medico per richiedere un trattamento specialistico.


ATTENZIONE:

C'è pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo sbagliato. Disfarsi delle batterie usate secondo le istruzioni.

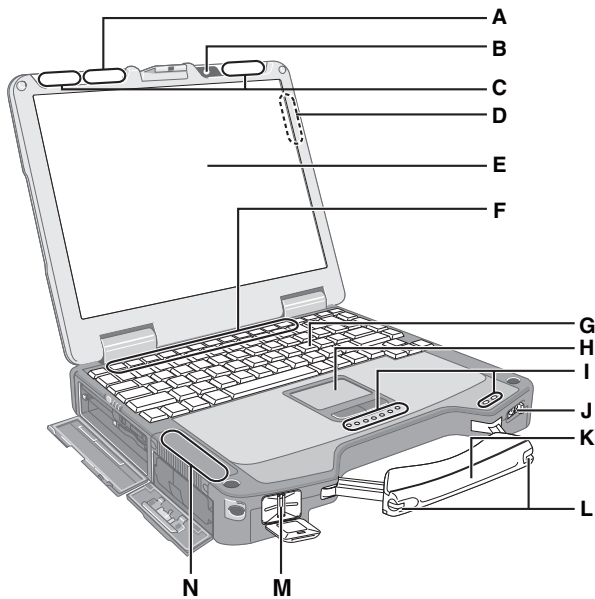
58-It-1

NOTA

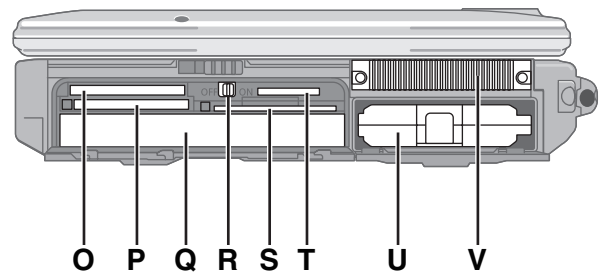
- La batteria può scaldarsi durante la procedura di ricarica o il normale utilizzo. Questo è del tutto normale.
- La ricarica non verrà avviata se la temperatura interna della batteria non rientra nell'intervallo della temperatura consentita (da 0 °C a 50 °C).
(→  Reference Manual "Battery Power") Una 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.
 - Spegnerne 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.
-

Descrizione delle parti



Lato sinistro



A: Antenna LAN Wireless

<Solo per modelli con LAN wireless>

→ *Reference Manual* "Wireless LAN"

B: Webcam

<Solo per modelli con webcam>

C: Antenna WAN Wireless

<Solo per modelli con WAN wireless>

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

D: Antenna GPS (lato posteriore)

<Solo per modelli con GPS>

E: LCD

→ *Reference Manual* "Screen Input Operation"
(Solo per modelli provvisti di touchscreen)

F: Tasti funzione

→ *Reference Manual* "Key Combinations"

G: Tastiera

H: Touch Pad

I: Indicatore LED

: Indicatore scheda di memoria SD
(Lampeggia: durante l'accesso)

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

: Wireless pronta

Questo indicatore si illumina quando la LAN wireless, il Bluetooth, e/o la WAN wireless sono connesse e pronte. Non indica necessariamente la condizione On/Off della connessione wireless.

→ *Reference Manual* "Wireless LAN", "Bluetooth", "Disabling/Enabling Wireless Communication", "Wireless WAN"

: Bloc Maiusc

: Tastierino numerico (NumLk)

: Blocco scorrimento (ScrLk)

: Stato del drive del disco fisso

: Stato del dispositivo tasca multimediale o stato della seconda batteria

: Stato batteria

→ *Reference Manual* "Battery Power"

: Stato alimentazione

(Off: spento/ibernazione, Verde: acceso, Verde lampeggiante: sospensione, Verde lampeggiante rapidamente: impossibile accendere o riavviare a causa di temperatura bassa.)

J: Interruttore di alimentazione

K: Maniglia di trasporto

L: Portastilo

M: Lettore impronte digitali

<Solo per modelli con lettore di impronta digitale>

→ *Reference Manual* "Fingerprint Reader"

N: Antenna LAN Wireless / Antenna Bluetooth

<Solo per modelli con LAN wireless>

→ *Reference Manual* "Wireless LAN"

<Solo per modelli con Bluetooth>

→ *Reference Manual* "Bluetooth"

O: Slot per ExpressCard

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

P: Slot PC Card

→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

Q: Tasca multimediale

→ *Reference Manual* "Multimedia Pocket"

R: Interruttore wireless

→ *Reference Manual* "Disabling/Enabling Wireless Communication"

S: Slot Smart Card

→ *Reference Manual* "Smart Card"

T: Slot scheda di memoria SD

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

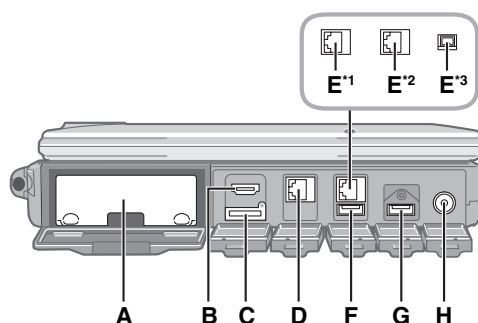
U: Batteria

Batteria specificata: CF-VZSU46AU

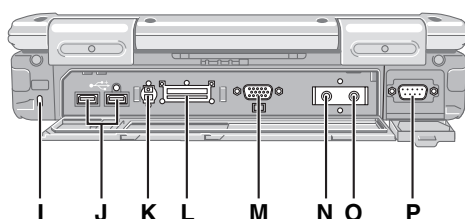
V: Foro di ventilazione (Scarico)

Descrizione delle parti

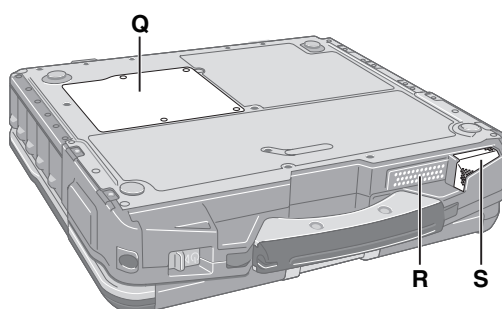
Lato destro



Lato posteriore



Parte inferiore



A: Drive del disco fisso

→ Reference Manual "Hard Disk Drive"

B: Porta HDMI

→ Reference Manual "External Display"

C: Slot per scheda SIM

<Solo per modelli con WAN wireless>

Inserire la scheda SIM nell'apposito slot con i contatti verso il basso e con l'angolo tagliato orientato in avanti.

→ Reference Manual "Wireless WAN"

D: Porta LAN

→ Reference Manual "LAN"

E: 2a Porta LAN¹ / Porta modem² / Connettore di interfaccia IEEE 1394³

¹ <Solo per modelli con 2a LAN>

→ Reference Manual "LAN"

² <Solo per modelli con modem>

→ Reference Manual "Modem"

³ <Solo per modelli con IEEE 1394>

→ Reference Manual "IEEE 1394 Devices"

F: Porta USB (2.0)

→ Reference Manual "USB Devices"

G: Porta USB (3.0)

→ Reference Manual "USB Devices"

H: Presa CC-IN

I: Blocco di sicurezza

È possibile collegare un cavo Kensington.

Per ulteriori informazioni, leggere il manuale in dotazione con il cavo.

J: Porta USB (2.0)

→ Reference Manual "USB Devices"

K: Connettore antenna esterna

L: Connettore bus di espansione

→ Reference Manual "Port Replicator / Car Mounter"

M: Porta schermo esterno (VGA)

→ Reference Manual "External Display"

N: Presa cuffie

È possibile collegare le cuffie o degli altoparlanti. Quando sono collegati non sarà possibile sentire l'audio dagli altoparlanti interni.

O: 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.

P: Porta seriale

Q: Slot modulo RAM

→ Reference Manual "RAM Module"

R: Altoparlante

<Solo per modelli con webcam>

Non alzare eccessivamente il volume dell'altoparlante e/o del microfono. Potrebbe verificarsi un disturbo di feedback.

→ Reference Manual "Key Combinations"

S: Foro di ventilazione (Ingresso)

- Questo computer contiene parti e componenti magnetici nei punti indicati con un cerchio nell'illustrazione a destra. Evitare il contatto di oggetti metallici o supporti magnetici con queste zone.



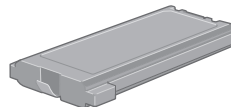
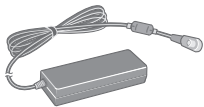
Utilizzo del computer per la prima volta

■ Preparazione

① Verificare e identificare gli accessori in dotazione.

In caso vi siano degli accessori mancanti, contattare l'Assistenza tecnica Panasonic.

- Adattatore CA 1
- Cavo CA 1
- Batteria 1

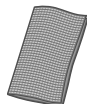


N. modello: CF-AA5713A

N. modello: CF-VZSU46AU

<Solo per modelli provvisti di touchscreen>

- Panno morbido 1
- Cordicella 1
- Stilo 1

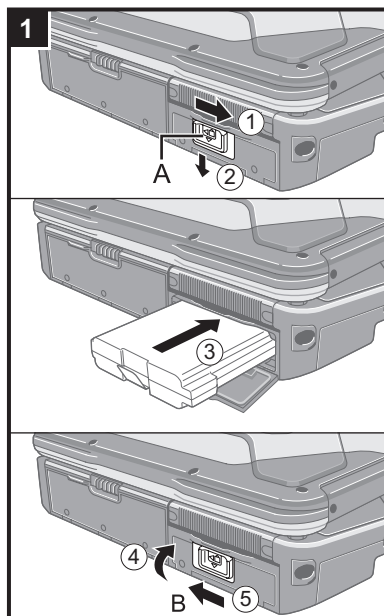


(→ Reference Manual "Screen Input Operation")

- ISTRUZIONI PER L'USO (questo manuale) 1

② Prima di aprire il sigillo dell'imballaggio del computer, leggere l'ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA (→ pagina 30).

Come iniziare



1 Inserire la batteria.

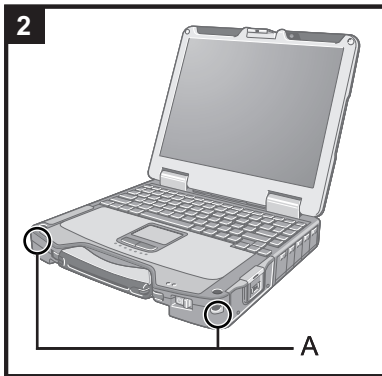
- ① Fare scorrere la chiusura a scatto (A) verso destra in modo da sbloccare il coperchio.
- ② Fare scorrere la chiusura a scatto (A) verso il basso per aprire il coperchio.
- ③ Inserire la batteria finché non si aggancia al connettore.
- ④ Chiudere il coperchio finché non si arresta con un clic.
- ⑤ Fare scorrere la chiusura a scatto (B) verso sinistra in modo da bloccare il coperchio.

ATTENZIONE

- Verificare che la chiusura a scatto sia bloccata correttamente. In caso contrario la batteria potrebbe fuoriuscire 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.

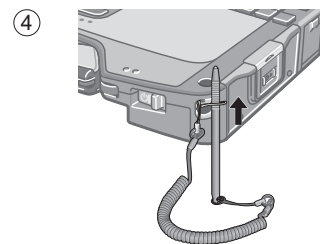
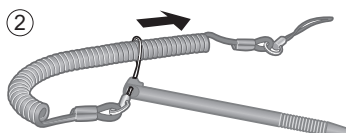
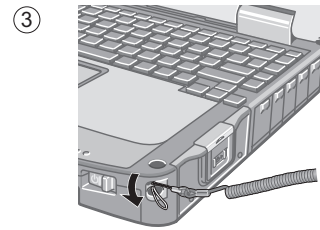
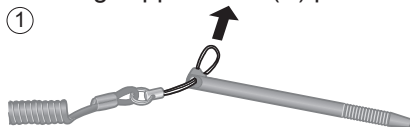
NOTA

- Si noti che il computer consuma energia elettrica anche se spento. Una batteria completamente carica si scaricherà completamente nei seguenti periodi di tempo:
 - Computer spento: Circa 6 settimane
 - In modalità di sospensione: Circa 3 giorni^{*1}
 - In ibernazione: Circa 6 giorni^{*1}
- ^{*1} Se l'opzione "Wake Up from wired LAN" (Attiva da LAN wired) è disabilitata, il periodo di tempo diventa più lungo.



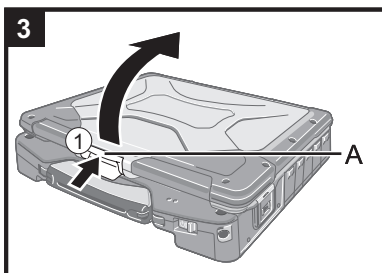
2 Collegamento dello stilo al computer <solo per modello con touchscreen>

Utilizzare la cordicella per collegare lo stilo al computer in modo da non perderlo. Servirsi degli appositi fori (A) per fissarla.



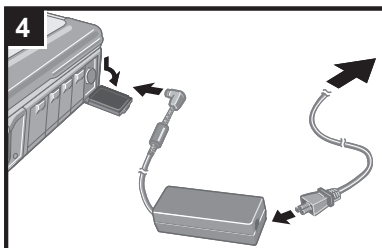
ATTENZIONE

- Non tirare la cordicella con eccessiva forza. Al rilascio, lo stilo potrebbe colpire il computer, la persona o altri oggetti.



3 Aprire lo schermo.

- ① Spingere e tenere il fermo (A) e sollevare lo schermo.



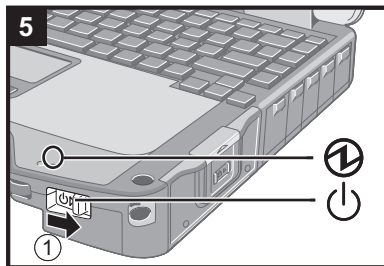
4 Collegare il computer ad una presa di alimentazione.

La ricarica della batteria inizierà automaticamente.



ATTENZIONE

- Non scollegare l'adattatore CA e non attivare l'interruttore wireless finché non viene completata la procedura di utilizzo del computer per la prima volta.
- Dovendo utilizzare il computer per la prima volta, non collegare alcuna periferica eccetto 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.


Utilizzo del computer per la prima volta



5 Accendere il computer.

- 1 Fare scorrere e tenere premuto l'interruttore di alimentazione  finché l'indicatore di alimentazione  non si illumina.

ATTENZIONE

- Non spostare ripetutamente l'interruttore di alimentazione.
- Il computer verrà spento forzatamente se l'interruttore di alimentazione viene spostato e tenuto in posizione per almeno quattro secondi.
- Dopo aver spento il computer, attendere almeno 10 secondi prima di riaccenderlo.
- Evitare di eseguire le seguenti operazioni finché l'indicatore del drive del disco fisso  non è spento.
 - Collegare o scollegare l'adattatore CA.
 - Spostare l'interruttore di alimentazione.
 - Toccare la tastiera, il touch pad o touchscreen (solo per modello con touchscreen).
 - Chiudere lo schermo.
 - Accendere/spengere l'interruttore wireless.
- 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 l'Assistenza tecnica Panasonic.
- Tutte le modifiche alle impostazioni predefinite di Setup Utility non devono essere effettuate finché non si completa l'utilizzo del computer per la prima volta.

6 Selezionare la lingua e il sistema operativo (32-bit o 64-bit).

NOTA

- Il messaggio "Reinstall" (Reinstalla) viene visualizzato, ma la lingua e il sistema operativo (a 32 bit o a 64 bit) vengono preparati con i passaggi seguenti.


- 1 Fare clic su [Reinstall Windows] e fare clic su [Next].
Viene visualizzato il Contratto di licenza.
- 2 Fare clic su [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e fare clic su [Next].
- 3 Fare clic su [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.] e fare clic su [Next].
- 4 Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [YES].
- 5 Selezionare la lingua e il sistema operativo (32bit o 64bit) nella schermata "Select OS" e fare clic su [OK].
L'impostazione della lingua verrà avviata facendo clic su [OK] nella schermata di conferma.
È possibile tornare alla schermata "Select OS" facendo clic su [Cancel].
L'impostazione della lingua e del sistema operativo verrà completata in circa 15 minuti.
- 6 Quando viene visualizzata la schermata di completamento, fare clic su [OK] per spegnere il computer.
- 7 Accendere il computer.

ATTENZIONE

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

7 Impostare Windows.

Seguire le istruzioni a video.

- Il computer si riavvia diverse volte. Non toccare la tastiera o il touch pad, e attendere lo spegnimento dell'indicatore del drive del disco fisso .
- Dopo aver acceso il computer, lo schermo rimane nero o immutato per un po'. Non si tratta di un malfunzionamento. Attendere un momento fino a che appare la schermata di configurazione di Windows.

- Durante la configurazione di Windows, servirsi del touch pad, quindi fare clic per spostare il cursore e fare clic su una voce.
- La configurazione di Windows richiederà circa 20 minuti.
Passare al punto successivo, confermando ciascun messaggio sullo schermo.
- La schermata “Join a wireless network” non appare.
È possibile impostare la rete wireless una volta completata la configurazione di Windows.

ATTENZIONE

- 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 come nome utente: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 o COM9, LPT1 o LPT9, @. 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 Windows (→ pagina 26).
- 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 “The computer name is not valid”, 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.
- Quando si imposta la tastiera, scegliere quella appropriata al computer utilizzato.
In caso contrario, l'immissione mediante la tastiera potrebbe non essere disponibile.


8 <Solo per modello con touchscreen>

Eseguire la procedura di calibrazione del touchscreen.

- Prima di eseguire la calibrazione, chiudere il pannello input penna di Tablet PC.
- **Calibrazione eseguita da un amministratore**

NOTA


- In primo luogo, accedere a Windows come amministratore ed eseguire questa calibrazione.

- ① Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo] - [Hardware e suoni] - [Impostazioni Tablet PC].
- ② Fare clic su [Taratura].
- ③ Con lo stilo, toccare uno alla volta tutti i bersagli “+”, quindi fare clic su [Sì].
- ④ Fare clic su [OK].

- **Calibrazione eseguita da un utente normale**

NOTA

- Eseguire la calibrazione per ciascun utente.

- ① Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo] - [Hardware e suoni] - [Impostazioni Tablet PC].
 - ② Fare clic su [Taratura].
 - ③ Con lo stilo, toccare uno alla volta tutti i bersagli “+”, quindi fare clic su [Sì].
 - ④ Fare clic su [OK].
- Eseguire la calibrazione per l'orientamento da utilizzare.


NOTA

● PC Information Viewer

Questo computer registra periodicamente informazioni di gestione del disco fisso, ecc. Ciascuna registrazione può avere una dimensione massima di 1024 byte.

Queste informazioni sono utilizzate unicamente per valutare la possibilità di guasto della memoria flash per qualsiasi ragione. Non sono mai trasmesse al di fuori della rete né sono utilizzate per scopi diversi da quelli sopra descritti.

Per disattivare questa funzione, selezionare [Disable the automatic save function for management information history] in [Hard Disk Status] di PC Information Viewer e fare clic su [OK].

(→  *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status")

■ Precauzioni per evitare l'accensione o lo spegnimento


● Evitare di eseguire le seguenti operazioni

- Collegare o scollegare l'adattatore CA
- Spostare l'interruttore di alimentazione
- Toccare la tastiera, il touch pad, il touchscreen (solo per modello con touchscreen), il dual touch 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 di inattività.
- Il computer entra automaticamente in modalità di sospensione² dopo 20 minuti di inattività.

² Consultare  *Reference Manual* "Sleep and Hibernation Functions" per il ripristino dalla modalità di sospensione/standby.

■ 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 Fare clic su  (Fare clic per iniziare.), 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 first 3 partitions.] durante la reinstallazione di Windows 7 (→ pagina 23), sono necessari più di 60.000 MB in [Dimensione totale in MB dopo la riduzione].
- ⑤ Fare clic con il pulsante destro del mouse su [Non allocato] (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.

Manuale a video


È possibile accedere ai seguenti manuali sullo schermo del computer.

■ Reference Manual

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

Per accedere al Reference Manual:

Fare doppio clic su  sul desktop.


- In alternativa fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Tutti i programmi] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual].

■ Important Tips

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

Per accedere a Important Tips:

Fare doppio clic su  sul desktop.

- In alternativa fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Tutti i programmi] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

Manipolazione e manutenzione

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 in posizione verticale o capovolta. Se il computer dovesse essere sottoposto ad un forte impatto, potrebbe danneggiarsi.

- Ambiente di funzionamento

Temperatura: Funzionamento: da -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}

Immagazzinamento: da -20 °C a 60 °C

Umidità: Funzionamento: da 30% a 80% RH (senza condensa)

Immagazzinamento: 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.

- ^{*1} Evitare il contatto dell'epidermide con questo prodotto quando lo si usa in un ambiente caldo o freddo. (→ pagina 9). Se il computer è bagnato a temperature di 0 °C o inferiori, si possono verificare danni da congelamento. Assicurarsi di asciugare il computer a tali temperature.

- 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 in modo tale da ridurre al minimo i danni dovuti ad urti a componenti quali lo schermo a cristalli liquidi e il drive del disco fisso, ed è dotato di tastiera resistente ai liquidi, tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia a fronte di problemi dovuti ad urti. Prestare molta attenzione quando si sposta il computer.

- Durante il trasporto del computer:
 - Spegnere il computer.
 - Rimuovere tutti i dispositivi esterni, cavi, schede PC 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 afferrare lo schermo.
- Non inserire nulla (ad esempio, un pezzo di carta) tra lo schermo e la tastiera.
- In aereo, portare sempre il computer con sé ed evitare di spedirlo con il bagaglio imbarcato. Quando si utilizza il computer su un aereo, attenersi alle istruzioni della compagnia aerea.
- Quando si porta con sé una batteria aggiuntiva, riporla in una borsa di plastica per proteggerne i terminali.
- Il touch pad è stato progettato per essere utilizzato con la pressione delle dita. Non posizionare alcun oggetto sulla sua superficie, e non premere con forza con oggetti appuntiti o duri che possano lasciare segni (ad esempio unghie, matite e penne a sfera).
- Evitare il contatto di sostanze pericolose, ad esempio olio, con il touch pad. Il cursore potrebbe non funzionare correttamente.
- Prestare attenzione a non scivolare né ferirsi durante il trasporto del computer.

<Solo per modello con touchscreen>

- Servirsi unicamente dello stilo fornito in dotazione per toccare lo schermo. 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).
- Non usare il touchscreen se è presente polvere o sporco (es. unto) sullo schermo. In caso contrario, lo sporco presente sullo schermo/stilo potrebbe graffiare la superficie dello schermo o impedirne il corretto funzionamento.
- Utilizzare lo stilo solo per toccare lo schermo. Se utilizzato per altri scopi, può danneggiarsi e graffiare lo schermo.

■ 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/WAN wireless

<Solo per modello con LAN wireless/Bluetooth/WAN wireless>

- Prima di utilizzare la LAN wireless/Bluetooth/WAN wireless, 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.

<Quando si esegue la "Ricalibrazione della batteria" dopo aver chiuso Windows>

- Completamente carica: Circa 4,5 ore (con batteria principale) / 8,0 ore (con batteria principale + seconda batteria)
- Completamente scarica: Circa 4,0 ore (con batteria principale) / 6,0 ore (con batteria principale + seconda batteria)


Quando si esegue la "Ricalibrazione della batteria" senza aver prima chiuso Windows, potrebbe essere necessario più tempo per caricare/scaricare.

Manutenzione

Per pulire il pannello a cristalli liquidi

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.

<Solo per modello con touchscreen>

Utilizzare il panno morbido fornito in dotazione con il computer. (per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" →  *Reference Manual* "Screen Input Operation").

Per pulire aree differenti dal pannello a cristalli liquidi

Pulire con un panno morbido e asciutto, ad esempio una garza. Quando si utilizza un detergente, inumidire un panno morbido con detergente diluito con acqua e strizzarlo accuratamente.

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.

Reinstallazione del software

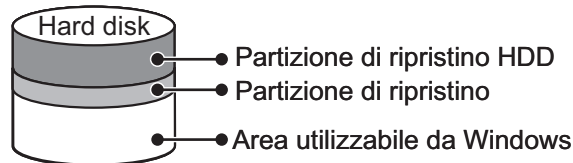
La reinstallazione del software riporterà il computer alle condizioni originarie. Quando si reinstalla il software, i dati del disco fisso vengono cancellati.

Effettuare un backup dei dati importanti su altri supporti o su un disco fisso esterno prima della reinstallazione.

■ Ripristino dell'hard disk

ATTENZIONE

- Non eliminare le partizioni di ripristino sull'hard disk. Lo spazio su disco nella partizione non è disponibile per il salvataggio di dati.



Preparazione

- Rimuovere tutte le periferiche.
- Collegare l'adattatore CA e non rimuoverlo prima del completamento della reinstallazione.

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

Si avvia la Setup Utility.

- Se viene richiesta una password, immettere la Supervisor Password.

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

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

3 Premere **F10**.

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

Il computer verrà riavviato.

4 Premere **F2** o **Canc** mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].

Si avvia la Setup Utility.

- Se viene richiesta una password, immettere la Supervisor Password.

5 Selezionare il menu [Exit], quindi selezionare [Recovery Partition] e premere **↵**.

6 Fare clic su [Reinstall Windows], quindi su [Next].

Viene visualizzato il Contratto di licenza.

7 Fare clic su [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e fare clic su [Next].

8 Selezionare le impostazioni e fare clic su [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]

Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Windows. Dopo la reinstallazione, 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 System and OS 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).

Si manterrà la struttura delle partizioni esistente.

¹ Ciò non appare se non è possibile reinstallare Windows alla partizione che contiene i file di avvio e l'area utilizzabile da Windows.

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

10 Selezionare la lingua e il sistema operativo (32bit o 64bit), quindi fare clic su [OK].

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

La reinstallazione parte in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Non interrompere la reinstallazione, ad esempio spegnendo il computer. In caso contrario, la reinstallazione potrebbe non essere più disponibile, in quanto Windows potrebbe non riavviarsi o i dati potrebbero essere danneggiati.

12 Quando viene visualizzata la schermata di completamento, fare clic su [OK].

13 Accendere il computer.

- Se viene richiesta una password, immettere la Supervisor Password.

14 Eseguire "Utilizzo del computer per la prima volta" (→ pagina 16).

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

16 Eseguire Windows Update.

■ **Uso di Recovery Disc**


Utilizzare Recovery Disc (Disco di ripristino) per la reinstallazione nelle seguenti condizioni.

- Si è dimenticata la password di amministratore.
- La reinstallazione non è completa. La partizione di ripristino potrebbe essere danneggiata.

NOTA

- Per cambiare il sistema operativo da 32 bit a 64 bit o viceversa, reinstallare il sistema operativo utilizzando la partizione di ripristino dell'hard disk.

Preparazione

- Preparare Recovery Disc (→  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility")
- Rimuovere tutte le periferiche.
- Collegare l'adattatore CA e non rimuoverlo prima del completamento della reinstallazione.

1 Accendere il computer e premere F2 o Canc alla visualizzazione della schermata di avvio [Panasonic].

Setup Utility si avvia.

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

2 Annotare tutti i contenuti della Setup Utility e premere F9.

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

3 Premere F10.

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

Il computer verrà riavviato.

4 Premere F2 o Canc alla visualizzazione della schermata di avvio [Panasonic].

Setup Utility si avvia.

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

5 Inserire Recovery Disc nell'unità DVD.

6 Selezionare il menu [Exit], quindi selezionare [TEAC DV-W28S-W] in [Boot Override].

7 Premere ↵.

Il computer verrà riavviato.

8 Fare clic su [Reinstall Windows] e fare clic su [Next].

Viene visualizzato il Contratto di licenza.

9 Fare clic su [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e fare clic su [Next].

10 Selezionare le impostazioni e fare clic su [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Windows. Dopo la reinstallazione, 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 first 3 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).
Si manterrà la struttura delle partizioni esistente.
² Non appare se non è possibile reinstallare Windows sulla partizione contenente i file di avvio e l'area utilizzabile da Windows.

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

La procedura di reinstallazione si avvia.

In base alla schermata, reinserire Recovery Disc.

- Non interrompere la reinstallazione, ad esempio spegnendo il computer. In caso contrario, la reinstallazione potrebbe non essere più disponibile, in quanto Windows potrebbe non riavviarsi o i dati potrebbero essere danneggiati.

Reinstallazione del software


- 12 Quando viene visualizzata la schermata di completamento, rimuovere Recovery Disc, quindi fare clic su [OK] per spegnere il computer.
- 13 **Accendere il computer.**
 - Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.
- 14 **Eseguire “Utilizzo del computer per la prima volta” (→ pagina 16).**
- 15 **Se necessario, avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni secondo le proprie esigenze.**
- 16 **Eseguire Windows Update.**

Ricerca guasti (base)

Quando si verifica un problema, attenersi alle istruzioni seguenti. Nel "Reference Manual", viene inoltre fornita una guida avanzata per la ricerca guasti. Qualora si verifichi un problema software, consultare il manuale di istruzioni per il software. Se il problema persiste, contattare l'Assistenza tecnica Panasonic. È inoltre possibile verificare lo stato del computer tramite PC Information Viewer









(→  Reference Manual "Troubleshooting (Advanced)").

■ Accensione



<p>Impossibile accendere il computer. L'indicatore d'alimentazione o l'indicatore della batteria non è acceso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Collegare l'adattatore CA. ● Inserire una batteria completamente carica. ● Rimuovere la batteria e scollegare l'adattatore CA, quindi ricollegarli. ● Scollegare eventuali dispositivi collegati alla porta USB o impostare [USB Port] o [Legacy USB Support] su [Disable] nel menu [Advanced] della Setup Utility. ● Scollegare eventuali dispositivi collegati allo slot ExpressCard o impostare [ExpressCard slot] su [Disable] nel menu [Advanced] della Setup Utility. ● Premere Fn + F8 per disattivare la modalità nascosta.
<p>Il computer si accende ma viene visualizzato il messaggio "Warming up the system (up to 32 minutes)".</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Il computer si riscalda prima di attivarsi. Attendere che il computer si attivi (fino a 32 minuti). Se viene visualizzato il messaggio "Cannot warm up the system" il preriscaldamento del computer non è riuscito e l'attivazione è interrotta. In tal caso, spegnere il computer, lasciarlo in un ambiente con una temperatura di 5 °C o superiore per circa un'ora, quindi riprovare.
<p>Impossibile accendere il computer. Il computer non riprende a funzionare dalla modalità di sospensione. (L'indicatore d'alimentazione lampeggia alternativamente in arancione e verde.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Lasciare il computer in un ambiente con una temperatura di 5 °C o superiore per circa un'ora, quindi riprovare.
<p>Dopo aver aggiunto o cambiato il modulo RAM, l'alimentazione viene collegata ma non viene visualizzato nulla sullo schermo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Spegnere il computer e rimuovere il modulo RAM, quindi confermare che il modulo RAM sia conforme alle specifiche. Quando il modulo RAM è conforme alle specifiche, installarlo nuovamente.
<p>Il computer non entra in modalità di sospensione se lo screen saver è in funzione (Lo schermo rimane nero).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Tenere premuto l'interruttore di alimentazione per quattro secondi o più per forzare l'arresto del computer. (I dati non salvati verranno persi.) Successivamente disabilitare lo screen saver.
<p>Si è dimenticata la password.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● È presente un dischetto nel drive (opzionale) ma non contiene informazioni di avvio del sistema. ● Password amministratore: <ul style="list-style-type: none"> • Se si possiede un disco di ripristino password, sarà possibile reimpostare la password amministratore. Inserire il disco e immettere una password errata qualsiasi, seguire quindi le istruzioni a video e impostare una nuova password. • Se non si possiede un disco di ripristino password, installare e impostare nuovamente Windows (→ pagina 22), quindi impostare una nuova password.
<p>Viene visualizzato il messaggio "Remove disks or other media. Press any key to restart" o un messaggio simile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● È presente un dischetto nel drive (opzionale) ma non contiene informazioni di avvio del sistema. Rimuovere il dischetto e quindi premere qualsiasi tasto. ● Scollegare eventuali dispositivi collegati alla porta USB o impostare [USB Port] o [Legacy USB Support] su [Disable] nel menu [Advanced] della Setup Utility. ● Scollegare eventuali dispositivi collegati allo slot ExpressCard o impostare [ExpressCard Slot] su [Disable] nel menu [Advanced] della Setup Utility. ● Qualora il problema persista una volta rimosso il disco, è possibile che si tratti di un errore nel disco fisso. Contattare l'Assistenza tecnica Panasonic.
<p>L'avvio e il funzionamento di Windows sono lenti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Premere F9 in Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") per riportare le impostazioni della Setup Utility sui valori predefiniti (ad eccezione delle password). Avviare Setup Utility ed eseguire nuovamente le impostazioni. Notare che la velocità d'esecuzione dipende dall'applicazione software impiegata, pertanto questa operazione potrebbe non aumentare la velocità di Windows. ● Se dopo l'acquisto è stato installato un software residente, occorre disattivarlo. Disabilitare menu a scomparsa e scheda Pannello input penna. <ol style="list-style-type: none"> ① Aprire il Pannello input penna e fare clic su [Strumenti] - [Opzioni] - [Apertura]. ② Rimuovere il segno di spunta da [Visualizza apertura a scorrimento del Pannello input penna] e fare clic su [OK].

Ricerca guasti (base)

■ Accensione

<p>La data e l'ora sono errate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Eseguire le impostazioni corrette. Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo] - [Orologio e opzioni internazionali] - [Data e ora]. ● Qualora il problema persista, potrebbe rendersi necessario sostituire la batteria dell'orologio interno. Contattare l'Assistenza tecnica Panasonic. ● Quando 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.
<p>Viene visualizzata la schermata [Executing Battery Recalibration].</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● La ritaratura delle batterie è stata annullata prima dell'ultima chiusura di Windows. Per avviare Windows, spegnere il computer utilizzando l'interruttore di alimentazione, quindi riaccenderlo.
<p>Quando il computer riprende a funzionare dalla modalità di sospensione / ibernazione, non viene visualizzato [Enter Password].</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Selezionare [Enabled] in [Password On Resume] nel menu [Security] di Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). ● La password di Windows può essere utilizzata al posto della password impostata su Setup Utility. <ol style="list-style-type: none"> ① Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo] - [Account utente e protezione famiglia] - [Aggiungi o rimuovi account utente] quindi selezionare l'account, e impostare la password. ② Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo] - [Sistema e sicurezza] - [Opzioni risparmio energia] - [Richiedi password alla riattivazione] e selezionare [Richiedi password].
<p>Impossibile riprendere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Quando il computer passa automaticamente in modalità sospensione o ibernazione mentre è in funzione lo screen saver, potrebbe verificarsi un errore. In tal caso, disattivare lo screen saver o modificarne la configurazione.
<p>Altri problemi di avvio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Premere F9 in Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") per riportare le impostazioni della Setup Utility sui valori di default (ad eccezione delle password). Avviare Setup Utility ed eseguire nuovamente le impostazioni. ● Rimuovere tutte le periferiche. ● Verificare se si è verificato un errore del disco. <ol style="list-style-type: none"> ① Rimuovere tutte le periferiche, incluso un eventuale schermo esterno. ② Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Computer] e fare clic con il pulsante destro del mouse su [Disco locale (C:)], quindi fare clic su [Proprietà]. ③ Fare clic su [Strumenti] - [Esegui ScanDisk...]. <ul style="list-style-type: none"> • Un utente normale deve immettere una password di amministratore. ④ Selezionare le opzioni in [Opzioni controllo disco] e fare clic su [Avvia]. ⑤ Fare clic su [Pianifica il controllo del disco] e riavviare il computer. ● Avviare il computer in Modalità provvisoria e verificare i dettagli dell'errore. All'accensione, quando viene chiusa la schermata di avvio [Panasonic]^{*1}, tenere premuto F8 finché non viene visualizzato il Menu opzioni avanzate di Windows. Selezionare la modalità provvisoria e premere . <p>^{*1} Se [Password on boot] è impostato su [Enabled] nel menu [Security] della Setup Utility, viene visualizzato [Enter Password] quando la schermata di avvio [Panasonic] scompare. Non appena viene immessa la password e viene premuto , tenere premuto F8.</p>






■ Immissione della password

<p>Anche dopo aver immesso la password, viene visualizzata di nuovo la schermata di immissione password.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● È possibile che il computer si trovi in modalità ten-key (dieci tasti). Se l'indicatore NumLk  si illumina, premere NumLk per disabilitare la modalità ten-key (dieci tasti) e proseguire con l'immissione. ● È possibile che il computer si trovi in modalità Maiuscole. Se l'indicatore Maiuscole  si illumina, premere Maiuscole per disabilitare la modalità Maiuscole e proseguire con l'immissione.
<p>Non è possibile accedere a Windows. (Viene visualizzato il messaggio "Nome utente o password non corretta.")</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Il nome utente (nome account) include un simbolo "@". <ul style="list-style-type: none"> • Se esiste un altro account utente: Accedere a Windows utilizzando l'altro account utente, ed eliminare l'account che include "@". Creare un nuovo account. • Se non esiste nessun altro account: È necessario reinstallare Windows (→ pagina 22).

■ Spegnimento

<p>Windows non si chiude.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Rimuovere i dispositivi USB e la ExpressCard. ● Attendere uno o due minuti. Non si tratta di un malfunzionamento.
-------------------------------	--

■ Schermo


<p>Nessuna visualizzazione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● È stato selezionato lo schermo esterno. Premere Fn + F3 o Ⓜ + P per passare allo schermo interno. Attendere che lo schermo venga commutato completamente prima di premere nuovamente Fn + F3 o Ⓜ + P. ● Quando si utilizza uno schermo esterno: <ul style="list-style-type: none"> • Verificare la connessione del cavo. • Accendere lo schermo. • Verificare le impostazioni dello schermo esterno. ● Lo schermo è stato spento dalla funzione di risparmio energetico. Per riprendere, non premere i tasti di selezione diretta, premere invece qualsiasi altro tasto quale Ctrl. ● La funzione di risparmio energetico ha attivato la modalità di sospensione o ibernazione del computer.
<p>Lo schermo è scuro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Quando l'adattatore CA non è collegato, lo schermo è più scuro. Premere Fn + F2 e regolare la luminosità. Aumentando la luminosità, si aumenta il consumo della batteria. È possibile regolare la luminosità a livelli diversi, in base al collegamento o meno dell'adattatore CA. ● Premere Fn + F8 per disattivare la modalità nascosta.
<p>Lo schermo non diventa chiaro nonostante si prema Fn + F2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● L'impostazione della luminosità è bassa per evitare malfunzionamenti quando la temperatura circostante è alta. Da usare in ambienti tra -10 °C e 50 °C.
<p>Lo schermo è confuso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● La modifica del numero di colori dello schermo e della risoluzione può avere un effetto sullo schermo. Riavviare il computer. ● La connessione/disconnessione di uno schermo esterno può avere un effetto sullo schermo. Riavviare il computer.
<p><Solo per modelli con controller video discreto> Quando si esce da un programma applicativo o screen saver che utilizza grafica 3D viene visualizzato il messaggio "The application is not currently associated with a specific graphics processor."</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Fare clic [Configure]. Appare la schermata [Catalyst Control Center]. Per eseguire il programma o lo screen saver attivando allo stesso tempo il controller video discreto, selezionare [High Performance] per il programma elencato su [Recent Applications]. Se si vuole eseguire il programma senza attivare il controller video discreto, selezionare [Power Saving] invece di [High Performance]. Se non si seleziona né [High Performance] né [Power Saving] (lo stato rimane su "Not Assigned"), il programma verrà eseguito come se fosse stato selezionato [Power Saving]. Inoltre, è possibile fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e selezionare [Configure Switchable Graphics] dal menu per visualizzare la schermata [Catalyst Control Center]. Ciò consente di assegnare un programma applicativo a [High Performance] o a [Power Saving] prima di procedere selezionando [Other Applications] - [Browse].
<p>Durante la visualizzazione contemporanea, una delle schermate diventa confusa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Quando si utilizza Extended Desktop, utilizzare lo stesso numero di colori per lo schermo esterno e per lo schermo a cristalli liquidi. ● Se i problemi persistono, cambiare il display. Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Tutti i programmi] - [Panasonic] - [Display Selector]. ● Non è possibile utilizzare la visualizzazione contemporanea prima del completamento dell'avvio di Windows (durante Setup Utility e simili).
<p>Lo schermo esterno non funziona normalmente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Se lo schermo esterno non supporta la funzione di risparmio energetico, questo potrebbe non funzionare correttamente quando il computer passa a tale modalità. Spegnerlo lo schermo esterno.
<p><Solo per modello con GPS> Impossibile controllare correttamente il cursore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Eseguire le operazioni descritte di seguito. <ol style="list-style-type: none"> ① Riavviare il computer e premere F2 o Canc mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic]. ② Impostare [GPS] su [Disabled] nel sottomenu [Serial and Parallel Port Settings] del menu [Advanced] della Setup Utility. ③ Premere F10 per selezionare [Yes] quando appare il messaggio di conferma, quindi premere . Il computer verrà riavviato. ④ Accedere a Windows come amministratore. ⑤ Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) e inserire "c:\util\drivers\gps\GPS.reg" in [Cerca programmi e file], e premere . ⑥ Fare clic su [Si], fare clic su [Si] e fare clic su [OK]. Riavviare il computer. ⑦ Premere F2 mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic]. ⑧ Impostare [GPS] su [Enabled] nel sottomenu [Serial and Parallel Port Settings] del menu [Advanced]. ⑨ Premere F10 per selezionare [Yes] quando appare il messaggio di conferma, quindi premere .

Ricerca guasti (base)


■ Touch pad / Touchscreen (solo per modello con touchscreen)

Il cursore non funziona.	<ul style="list-style-type: none">● Quando si utilizza il mouse esterno, collegarlo correttamente.● Riavviare il computer utilizzando la tastiera. Premere ⌘ e premere due volte →, quindi premere ↑ per selezionare [Reavvia il sistema] e premere ←.● Se il computer non risponde ai comandi inviati dalla tastiera, leggere “Nessuna risposta” (→ seguente).
Impossibile immettere i dati usando il touch pad.	<ul style="list-style-type: none">● Impostare [Touch Pad] su [Enable] nel menu [Main] della Setup Utility.● I driver per alcuni tipi di mouse potrebbero disattivare il touch pad. Verificare le istruzioni per l'uso del mouse.
<Solo per modello con touchscreen> Immissione con il touchscreen impossibile.	<ul style="list-style-type: none">● Impostare [Touchscreen Mode] su [Auto] o [Tablet] nel menu [Main] di Setup Utility.
Impossibile indicare la posizione corretta con lo stilo incluso.	<ul style="list-style-type: none">● Eseguire la calibrazione del touchscreen (→ pagina 17).

■ Documento su schermo

Il documento in formato PDF non viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none">● Installare Adobe Reader.<ol style="list-style-type: none">① Accedere a Windows come amministratore.② Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) e inserire “c:\util\reader” in [Cerca programmi e file].③ Lanciare il programma di installazione.
---	---

■ Altri

Nessuna risposta.	<ul style="list-style-type: none">● Premere Ctrl+↑+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+↩ per verificare.● Spostare l'interruttore di alimentazione per almeno 4 secondi per spegnere il computer, quindi spostarlo nuovamente per riaccenderlo. Se il programma applicativo non funziona normalmente, disinstallarlo e quindi reinstallarlo. Per disinstallare, fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo] - [Programmi] - [Disinstalla un programma].
Non è possibile inserire correttamente i caratteri	<ul style="list-style-type: none">● Selezionare la stessa impostazione di lingua sia per Windows che per la tastiera interna (→ pagina 16).

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, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation 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 ELECTRONICALLY 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 PRODOTTO PANASONIC ("PRODOTTO") VENGONO CONCESSI IN LICENZA ESCLUSIVAMENTE ALL'UTENTE FINALE ("VOI") E POSSONO ESSERE USATI DA VOI ESCLUSIVAMENTE IN CONFORMITÀ AI TERMINI DELLA LICENZA DESCRITTI DI SEGUITO. L'UTILIZZO DEI PROGRAMMI 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 Corporation 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 acquistate 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 Corporation 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 Corporation.
- 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 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 PROGRAMMI O QUALSIASI LORO COPIA, INTERA O PARZIALE, FATTO SALVO QUANTO ESPRESSAMENTE SPECIFICATO NELLA LICENZA.

QUALORA TRASFERIATE A TERZI LA PROPRIETÀ DI UNA COPIA DI UNO DI QUESTI PROGRAMMI DIVERSAMENTE DA QUANTO STABILITO AL CAPOVERSO "E", LA VOSTRA LICENZA 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 IMPEGNARVI A RISPETTARNE I TERMINI E LE CONDIZIONI. DICHIARATE INOLTRE DI CONCORDARE 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.

Specifiche

Questa pagina fornisce le specifiche relative al modello.

Il numero del modello è diverso 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 verificare la velocità della CPU, le dimensioni della memoria e del drive del disco fisso (HDD):

Eseguire Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility"), quindi selezionare il menu [Information].

[Processor Speed]: velocità CPU, [System Memory]: dimensioni della memoria, [Hard Disk]: dimensioni del drive del disco fisso

■ Specifiche principali

Modello n°	CF-31UEUAXFT	CF-31SEUAXFT
CPU/Memoria cache secondaria	Processore i5-3360M (3 MB ^{*1} cache, fino a 3,5 GHz) con Intel® Turbo Boost Technology	Processore i5-3320M (3 MB ^{*1} cache, fino a 3,3 GHz) con Intel® Turbo Boost Technology
Chip Set	Mobile Intel® QM77 Express Chipset	
Controller video	AMD Radeon™ HD 7750M+Chip Set integrato	(Chip Set integrato)
Memoria principale ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (8 GB ^{*1} Max.)	
Memoria video ^{*1 *3}	<32 bit> UMA (1785 MB Max.)	<32 bit> UMA (1419 MB Max.)
	<64 bit> UMA (1696 MB Max.)	
	512 MB dedicato	–
Drive del disco fisso	500 GB ^{*4} (Serial ATA) Circa 40 GB ^{*4} vengono usati come partizione per gli strumenti di ripristino dell'unità hard disc (HDD). (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Circa 300 MB ^{*4} vengono usati come partizione per gli strumenti di ripristino. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.)	
Metodo di visualizzazione	13,1 tipo XGA (TFT) (1024 × 768 punti)	
LCD interno	65.536/16.777.216 colori (800 × 600 punti/1024 × 768 punti) ^{*5}	
Schermo esterno ^{*6}	65.536/16.777.216 colori (800 × 600 punti/1024 × 768 punti/1280 × 768 punti/1280 × 1024 punti)	
LAN Wireless ^{*7}	Intel® Centrino® Advanced - N 6235 (→ pagina 32)	
Bluetooth ^{*8}	→ pagina 33	
GPS ^{*9}	LR9101 (SirfStarIII)	
WAN wireless ^{*10}	Ericsson HSPA+ (F5521gw)	
LAN	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2a LAN ^{*11} : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)	
Modem ^{*12}	Dati: 56 kbps (V.92) FAX: 14,4 kbps	
Audio	Riproduzione WAVE e MIDI, supporto Intel® High Definition Audio subsystem	
Chip di sicurezza	TPM (conforme a TCG V1.2) ^{*13}	
Slot per schede	Slot PC Card	× 1, Tipo I o Tipo II, Corrente consentita 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
	Slot per ExpressCard	× 1, ExpressCard/34 o ExpressCard/54
	Slot per schede di memoria SD ^{*14}	× 1
	Slot per Contact Smart Card ^{*15}	× 1
Slot modulo RAM	× 1, DDR3L SDRAM, 204-pin, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600	
Interfaccia	Porte USB 2.0 × 3, 3.0 × 1 ^{*16} / Porta seriale (Dsub 9 pin maschio) / Porta modem (RJ-11) ^{*12} / Porta LAN (RJ-45) × 1 ^{*17} o × 2 ^{*11} / Porta schermo esterno (VGA) (Mini Dsub 15 pin femmina) / Porta HDMI (Tipo A) ^{*18} / Connettore di interfaccia IEEE1394a (4 pin) ^{*19} / Jack microfono (mini-jack, 3,5 DIA) / Presa cuffie (Mini-jack, 3,5 DIA, Impedenza 32 Ω, Alimentazione in uscita 4 mW × 2, Stereo) / Connettore bus di espansione (Dedicato 100 pin femmina)	
Tastiera / Dispositivo di puntamento	88 o 87 tasti / Touch Pad / Touchscreen ^{*20}	
Letture impronte digitali ^{*21}	Dimensione matrice: 192 x 4 pixel, dimensioni immagine: 192 x 512 pixel, risoluzione immagine: 508 DPI	
Webcam ^{*22}	640 × 480 punti, 30 fps	

Specifiche

■ Specifiche principali

Modello n°		CF-31UEUAXFT	CF-31SEUAXFT
Alimentazione		Adattatore CA o batteria	
Adattatore CA ^{*23}		Ingresso: da 100 V a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Uscita: da 15,6 V CC, 7,05 A	
Batteria		Li-ion 10,65 V, 8550 mAh tipico / 8100 mAh minimo	
Tempo di funzionamento ^{*24}		Batteria principale: Circa 12,0 ore	Batteria principale: Circa 14,5 ore
		-	Batteria principale + seconda batteria ^{*25} : Circa 21,0 ore
Tempo di ricarica ^{*26}	Accensione	Batteria principale: Circa 4,5 ore	Batteria principale + seconda batteria ^{*25} : Circa 8,0 ore
		-	Batteria principale + seconda batteria ^{*25} : Circa 8,0 ore
	Spegnimento	Batteria principale: Circa 3,5 ore	Batteria principale + seconda batteria ^{*25} : Circa 7,0 ore
		-	Batteria principale + seconda batteria ^{*25} : Circa 7,0 ore
Consumo ^{*27}		Circa 55 W ^{*28} / Circa 100 W (massimo quando si ricarica in stato ON)	Circa 45 W ^{*28} / Circa 100 W (massimo quando si ricarica in stato ON)
Dimensioni fisiche (L × P × A) (inclusa la maniglia di trasporto)		302 mm × 292 mm × 73,5 mm	
Peso (compresa la cinghia a mano)		Circa 3,72 kg	
Ambiente	di funzionamento	Temperatura	da -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*29}
		Umidità	da 30 % a 80 % RH (senza condensa)
	di immagazzinamento	Temperatura	da -20 °C a 60 °C
		Umidità	da 30 % a 90 % RH (senza condensa)

■ Software

Sistema operativo installato ^{*30}	Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 / Genuine Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1
Software pre-installato ^{*30}	Adobe Reader, PC Information Viewer, Display Selector, Bluetooth® Stack for Windows® by TOSHIBA®, Wireless Switch Utility, Intel® PROSet / Wireless Software ^{*7} , Wireless Connection Disable Utility ^{*31} , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*13 *31} , Protector Suite ^{*21 *31} , Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*32} , PC-Diagnostic Utility, Quick Boot Manager, Fan Monitoring Utility, Dashboard for Panasonic PC, GPS Viewer ^{*9} , Camera Utility ^{*22} , System Interface Manager, Video switch Utility, External Antenna Setting Utility, Wireless Antenna switch Utility, Recovery Disc Creation Utility, Power Plan Extension Utility

■ LAN Wireless^{*7}

Velocità trasferimento dati	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (commutazione automatica) ^{*33} IEEE802.11b: 11/5/2/1 Mbps (commutazione automatica) ^{*33} IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (commutazione automatica) ^{*33} IEEE802.11n ^{*34} : (HT20) GI ^{*35} = 400 ns: 144/130/115/86/72/65/57/43/39/28/21/14/7 Mbps (commutazione automatica) ^{*33} GI ^{*35} = 800 ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (commutazione automatica) ^{*33} (HT40) GI ^{*35} = 400 ns: 300/270/240/180/157/135/120/90/60/30/15 Mbps (commutazione automatica) ^{*33} GI ^{*35} = 800 ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (commutazione automatica) ^{*33}
Standard supportati	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Metodo di trasmissione	Sistema OFDM, sistema DSSS
Canali wireless utilizzati	IEEE802.11a: Canali 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g: Canali 1 - 13 IEEE802.11n: Canali 1-11/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/132/136/140
Banda di frequenza RF	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 - 2,462 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

■ Bluetooth®*8

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

■ WAN wireless*10

Comunicazione dati	HSUPA	Categoria 6, 5,7 Mbps
	HSDPA (HSPA+)	Categoria 14, 21 Mbps
	UMTS	3GPP Release 7
	EDGE/ GPRS	MultiSlot Class 10 Dati a commutazione di circuito
Altre caratteristiche	SMS	Mobile Originated SMS (MO-SMS) (messaggi da cellulari) Mobile Terminated SMS (MT-SMS) (messaggi a cellulari)
	FAX	Non supportato
	Voce	Non supportato
SIM		Supporto SIM 1,8/3V

*1 1 MB = 1.048.576 byte / 1 GB = 1.073.741.824 bytes

*2 Le dimensioni della memoria di impostazione di fabbrica dipendono dai modelli.

È possibile espandere fisicamente la memoria fino a 8 GB, anche se la quantità totale di memoria utilizzabile sarà inferiore a seconda della configurazione del sistema.

*3 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.

*4 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 MB/GB.

*5 Una visualizzazione a 16.777.216 colori si ottiene tramite la funzione di retinatura.

*6 Potrebbe non essere possibile effettuare la visualizzazione con alcuni schermi esterni collegati.

*7 Solo per modelli con LAN wireless.

*8 Solo per modelli con Bluetooth.

*9 Solo per modelli con GPS.

*10 Solo per modelli con WAN wireless. Le specifiche potrebbero differire a seconda del modello.

*11 Solo per modelli con 2a LAN.

*12 Solo per modelli con modem.

*13 Solo per modelli con TPM.

Per informazioni sul TPM, fare riferimento al manuale di installazione "Trusted Platform Module (TPM)" procedendo come indicato di seguito.

Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) e immettere "c:\util\drivers\tpm\index.hta" in [Cerca programmi e file] e premere .

*14 Slot compatibile con la modalità High-Speed. Funzionamento testato e accertato tramite schede di memoria SD/SDHC/SDXC Panasonic con capacità fino a 64 GB. Non si garantisce il funzionamento su altri dispositivi SD.

*15 Solo per modelli con slot Smart Card.

*16 Non garantisce il funzionamento di tutte le periferiche compatibili con USB.

*17 Solo per modelli privi di 2a LAN.

*18 Non garantisce il funzionamento di tutte le periferiche compatibili con HDMI.

*19 Solo per modelli con interfaccia IEEE 1394a.

*20 Solo per modelli provvisti di touchscreen.

*21 Solo per modelli con lettore di impronte digitali.

*22 Solo per modelli con webcam.

*23 <Solo per il Nord America>

L'adattatore CA è compatibile con le fonti di alimentazione fino a 240 V CA. Il computer viene alimentato con un cavo CA compatibile con l'alimentazione a 125 V CA. 20-M-2-1

*24 Misurato con brillantezza LCD: 60 cd/m²

Varia a seconda delle condizioni d'uso, o quando si collega un dispositivo opzionale.

*25 Solo per modelli con 2a batteria.

*26 Varia a seconda delle condizioni d'uso, velocità CPU, ecc.

*27 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 quando l'adattatore CA non è collegato al computer, vi è un consumo di alimentazione (massimo 0,2 W) anche solo lasciando l'adattatore CA inserito nella presa CA.

<Quando si utilizza con 240 V CA>

Anche quando l'adattatore CA non è collegato al computer, vi è un consumo di alimentazione (massimo 0,3 W) anche solo lasciando l'adattatore CA inserito nella presa CA.

*28 Consumo di potenza nominale. 23-It-1

Specifiche

- ^{*29} Evitare il contatto dell'epidermide con questo prodotto quando lo si usa in un ambiente caldo o freddo. (→ pagina 9).
Se utilizzate in un ambiente caldo o freddo, alcune periferiche potrebbero non funzionare correttamente. Verificare l'ambiente di funzionamento delle periferiche.
L'utilizzo continuo di questo prodotto in un ambiente caldo ne riduce la durata. Evitare di utilizzarlo in questi ambienti.
Se utilizzato in un ambiente a bassa temperatura, l'avvio potrebbe essere lento oppure la durata della batteria potrebbe ridursi. Il computer consuma energia durante il riscaldamento dell'hard disk all'avvio. Pertanto, se si utilizza una batteria la cui carica residua è insufficiente, il computer potrebbe non avviarsi.
- ^{*30} Quando si reinstalla Windows utilizzando i dati dell'area di ripristino dell'hard disk, è possibile selezionare il sistema operativo da installare (Windows 7 (32-bit) o Windows 7 (64-bit)). Possono essere supportati il sistema operativo installato al momento dell'acquisto oppure quello installato utilizzando la funzione di ripristino dell'hard disk o il disco di ripristino.
- ^{*31} Da installare prima dell'uso.
- ^{*32} Eseguire sulla partizione di ripristino. (Se questo software non può essere eseguito sulla partizione di ripristino, eseguirlo dal recovery disc)
- ^{*33} Velocità specificate negli standard IEEE802.11a+b+g+n.
Le velocità reali potrebbero essere differenti.
- ^{*34} Disponibile quando si imposta su "WPA-PSK", "WPA2-PSK" o "nessuna".
- ^{*35} Disponibile solo quando HT40 è abilitato dal computer e dal punto di accesso a cui si associano i supporti HT40.

Garanzia limitata standard

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 verificano 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 sostituito (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 aggiuntive 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.

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

Non vi sono altre garanzie esplicitate 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 esplicitate 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.

Garanzia limitata standard

Panasonic System Communications Company Europe

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 erraneo, installazione, incorretta 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 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 altra interpretazione 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 potrete 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

Panasonic System Communications Company Europe
Panasonic Manufacturing U.K. Ltd.
Service Centre Building B4,
Wyncliffe Road,
Pentwyn Industrial Estate,
Cardiff, United Kingdom
CF23 7XB

<http://www.toughbook.eu/>

Pagina web

Centro di assistenza

Francese

+33 (0) 1 47 91 64 99

Inglese

+44 (0) 8709 079 079

Italiano

+39 (0) 848 391 999

Spagnolo

+34 (0) 901 101 157

Tedesco

+49 (0) 1805 410 930

Indirizzo di posta elettronica

toughbooksupport@eu.panasonic.com

Ceco

+420 (0) 800 143234

Polacco

+48 (0) 800 4911558

Rumeno

+40 (0) 800 894 743

Ungherese

+36 (0) 6800 163 67

Slovacco

+421 (0) 800 42672627

Indirizzo di posta elettronica

toughbooksupport@csg.de

Pagamenti

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 energetico da parte dell'utente.

Il 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-It-1

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Denominazione e indirizzo dell'importatore conformi alla normativa della UE.

Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Germania

© Panasonic Corporation 2012-2013
Stampato nel Regno Unito

UK0712-1083
CPE02601YA