

ISTRUZIONI PER L'USO

Guida di base

Tablet Computer

N. modello serie **FZ-G1**

Indice

Come iniziare

Introduzione.....	2
Descrizione delle parti	4
Utilizzo del computer per la prima volta.....	6
Accensione / Spegnimento.....	12

Come iniziare

Informazioni utili

Manipolazione e manutenzione.....	13
Installazione del software	19

Informazioni utili

Ricerca guasti

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

Ricerca guasti

Appendice

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	31
ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA...	33
Caratteristiche tecniche	35
Garanzia limitata standard.....	40

Appendice

Introduzione

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

In queste istruzioni, i nomi e i termini sono indicati come segue.

Windows 10 indica il sistema operativo Windows 10.

Windows 7 indica il sistema operativo Windows 7.

■ Termini e illustrazioni delle istruzioni

ATTENZIONE :	Situazioni che possono essere causa di lesioni minori o moderate.
NOTA :	Informazioni utili.
Invio :	Premere il tasto [Invio].
Alt + Canc :	Tenere premuto il tasto [Alt], quindi premere il tasto [Canc].
 :	Pagine di queste Istruzioni per l'uso o del Reference Manual.
 :	Riferimento ai manuali a video.
Windows 10	
 - [Tutte le app] : Touccare  (Start) e poi toccare [Tutte le app].	
Windows 7	
 (Fare clic per iniziare.) - [Tutti i programmi] :	Fare clic su  (Fare clic per iniziare.), quindi fare clic [Tutti i programmi].

- Alcune illustrazioni sono semplificate per consentire la comprensione e possono differire dall'unità effettiva.
- Se non si accede come amministratore, non sarà possibile utilizzare alcune funzioni o non sarà possibile visualizzare alcune schermate.
- Per ottenere le informazioni più aggiornate sui prodotti opzionali, consultare i relativi cataloghi o altro materiale informativo.
- In queste istruzioni, i nomi e i termini sono indicati come segue.
 - “Windows 10 Pro 64 bit” come “Windows” o “Windows 10”
 - “Windows 7 Professional 32 bit Service Pack 1” e “Windows 7 Professional 64 bit Service Pack 1” come “Windows” o “Windows 7”
 - “Operating Instructions - Reference Manual” e “Operating Instructions - Connect to a network” come “Reference Manual” e “Connect to a network”.

■ Dichiarazione liberatoria

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

■ Marchi di fabbrica

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

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

microSDXC Logo è un marchio commerciale di SD-3C, LLC.



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

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

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

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

■ Manuale a video

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

● **Operating Instructions - Reference Manual**

Il Reference Manual contiene informazioni pratiche che consentono di sfruttare completamente le prestazioni del computer. Aggiornare alla versione più recente per riferimento.

● **Important Battery Tips**

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

● **Update the on-screen manuals**

Descrive le procedure per aggiornare il manuale a video.

● **Operating Instructions - Connect to a network**

Descrive le procedure di collegamento mediante dispositivi di rete installati su questa unità.

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

Toccare due volte [Manual Selector] sul desktop, selezionare il manuale e poi toccare [Open].

Windows 10

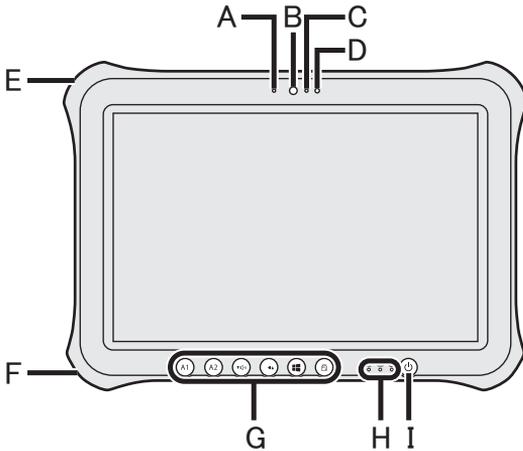
1. Toccare due volte [Panasonic PC Settings Utility] sulla schermata desktop, e poi toccare [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
2. Selezionare il manuale e toccare [Open].

NOTA

- La scheda [Contenuto] o la scheda [Cerca] dei manuali a video è visualizzata nella parte sinistra della finestra.
Selezionare la scheda e visualizzare l'elemento desiderato.

Descrizione delle parti

Lato anteriore



Lato destro



Come iniziare

Webcam anteriore

→ *Reference Manual* "Camera"

A: Indicatore della webcam

B: Obiettivo della webcam

C: Microfono

D: Sensore di luci d'ambiente

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

(→ pagina 15)

E: Blocco di sicurezza

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

F: Presa DC-IN

G: Pulsanti Tablet

→ *Reference Manual* "Tablet Buttons"

H: Indicatore LED

Ⓚ : Indicatore di alimentazione

Off: spento/ibernazione, Verde: acceso, Verde lampeggiante: sospensione, Lampeggiante in verde e arancione: impossibile accendere o riprendere a causa della bassa temperatura.

🔋 : Stato unità

🔋 : Stato batteria

→ pagina 14 "Quando l'indicatore della batteria non si accende"

→ *Reference Manual* "Battery Power"

I: Interruttore di alimentazione

J: Porte USB3.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

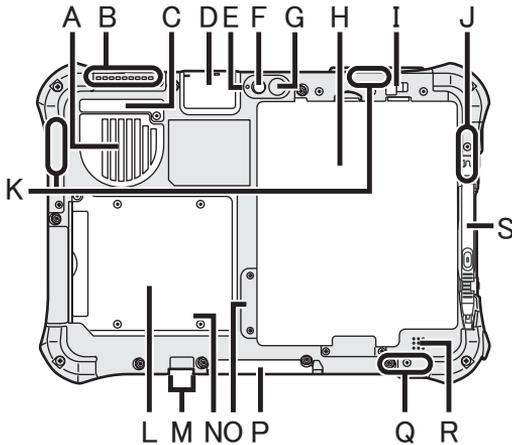
K: Porta HDMI

→ *Reference Manual* "External Display"

L: Presa cuffie

È possibile collegare cuffie con microfono o cuffie audio semplici.

Lato posteriore



- A: Fessure di ventilazione (ingresso)**
B: Fessure di ventilazione (sfianto)
C: Coperchio della protezione antipolvere
→ pagina 16 "Pulizia della parte interna sotto il coperchio della protezione antipolvere"
- D: Porta USB2.0¹ / Porta LAN² / Porta seriale³ / Slot scheda di memoria microSD⁴ / GPS⁵**
¹ Solo per modelli con porta USB2.0
→ Reference Manual "USB Devices"
² Solo per modelli con porta LAN
→ Connect to a network "LAN"
³ Solo per modelli con porta seriale
→ Reference Manual "Serial Port"
⁴ Solo per modelli con slot microSD
→ Reference Manual "microSD Memory Card"
⁵ Solo per modello con GPS

Webcam posteriore

<Solo per modelli con webcam posteriore>
→ Reference Manual "Camera"

- E: Indicatore della webcam**
F: Obiettivo della webcam
G: Luce della webcam

H: Batteria

→ Reference Manual "Battery Power"

I: Fermo della batteria

→ Reference Manual "Battery Power"

J: Antenna Wireless LAN / Antenna Bluetooth

<Solo per modelli con LAN wireless>

→ Connect to a network "Wireless LAN"

<Solo per il modello con Bluetooth>

→ Reference Manual "Bluetooth"

K: Antenna WAN Wireless

<Solo per modelli con WAN wireless>

→ Reference Manual "Wireless WAN"

L: Slot Smart Card⁶ / Lettore schede a banda magnetica⁷ / Lettore Smart Card senza contatto⁸ / Batteria Bridge integrata⁹

⁶ Solo per modelli con slot Smart Card

→ Reference Manual "Smart Card"

⁷ Solo per modelli con lettore schede a banda magnetica

→ Reference Manual "Magnetic Stripe Card Reader"

⁸ Solo per modelli con lettore Smart Card senza contatto

→ Reference Manual "Contactless Smart Card Reader"

⁹ Solo per modelli con batteria Bridge integrate

→ Reference Manual "Battery Power"

M: Connettore antenna esterna

N: Indicatore LED (stato batteria)

<Solo per modelli con batteria Bridge integrate>

→ Reference Manual "Battery Power"

O: Slot per schede SIM

<Solo per modelli con WAN wireless>

→ Reference Manual "Wireless WAN"

P: Connettore bus di espansione

→ Reference Manual "Cradle"

Q: Antenna LAN wireless

<Solo per modelli con LAN wireless>

→ Connect to a network "Wireless LAN"

R: Altoparlante

S: Portastilo

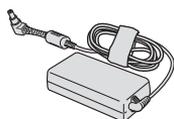
Utilizzo del computer per la prima volta

■ Preparazione

① Verificare e identificare gli accessori in dotazione.

In caso vi siano degli accessori mancanti, contattare il centro assistenza.

- Alimentatore CA. . . 1
- Cavo CA 1
- Batteria 1
- Stilo 1



N. modello:
CF-AA6413C



N. modello: FZ-VZSU84AU o
FZ-VZSU88U



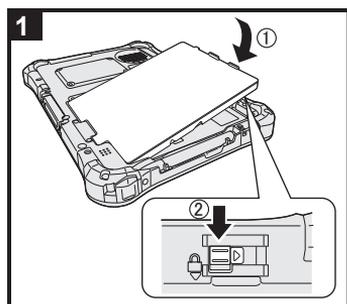
- Cordicella. 1
- Panno morbido di pulizia 1



- ISTRUZIONI PER L'USO - Leggimi. 1

Come iniziare

1 Inserire la batteria



Capovolgere il computer e inserire il gruppo batteria (①) finché non scatta in posizione (②).

- Assicurarsi che non vi siano oggetti estranei sotto il computer.

ATTENZIONE

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

NOTA

- Si noti che il computer consuma energia elettrica anche se spento. Una batteria completamente carica si scaricherà completamente nei seguenti periodi di tempo:

Stato	Periodo di tempo	
	FZ-VZSU84AU	FZ-VZSU88U
Quando il computer è spento / In ibernazione	Circa 7 settimane	Circa 14 settimane
In standby	Circa 10 giorni	Circa 20 giorni

<Solo per modelli con batteria Bridge integrata>

L'arco temporale corrisponde al valore di carica completa della batteria Bridge integrata.

<Solo per modelli con LAN>

Se è abilitata l'opzione "Wake Up from wired LAN", l'arco temporale sarà minore.

2 Fissare la penna (fornita in dotazione) al computer

La cordicella evita che la penna (fornita in dotazione) cada accidentalmente.

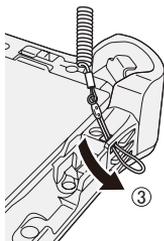
- ① Passare uno degli occhielli attraverso il foro.



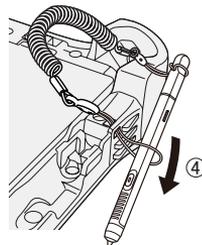
- ② Passare uno degli occhielli attraverso un altro occhiello.



- ③ Inserire il secondo occhiello della cordicella passando per il foro, come indicato nell'illustrazione.



- ④ Passare la penna e la cordicella attraverso il secondo occhiello.



ATTENZIONE

- Non tirare la cordicella con forza eccessiva. Quando rilasciata, la penna (fornita in dotazione) potrebbe colpire il computer, il corpo della persona o altri oggetti.

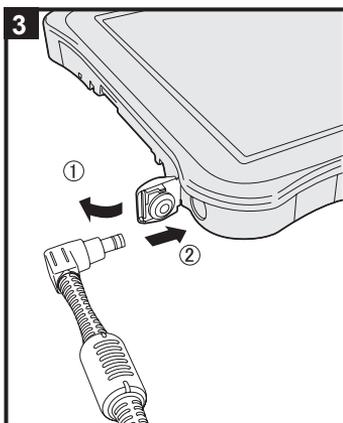
3 Collegare il computer ad una presa di alimentazione

- ① Aprire il coperchio.
② Collegare il computer ad una presa di alimentazione.

La ricarica della batteria inizierà automaticamente.

ATTENZIONE

- Non scollegare l'adattatore CA prima di aver completato la procedura Utilizzo del computer per la prima volta.
- Quando si utilizza il computer per la prima volta, non collegare alcuna periferica (incluso il cavo LAN cablata) tranne la batteria e l'adattatore CA.
- **Uso dell'adattatore CA**
 - Durante i temporali è possibile che si verifichino improvvise cadute di tensione. Quando non si utilizzano le sole batterie, si consiglia di utilizzare un gruppo di continuità (UPS), dato che tali eventi possono danneggiare il computer.

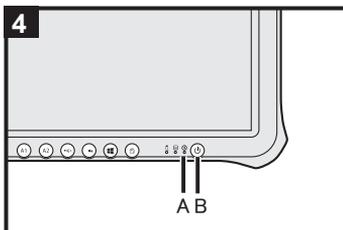


4 Accendere il computer

Tenere premuto l'interruttore di alimentazione (B) finché l'indicatore di alimentazione (A) non si accende.

ATTENZIONE

- Non premere ripetutamente l'interruttore di alimentazione né tenerlo premuto per più di quattro secondi.



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

ATTENZIONE

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

NOTA

- È possibile utilizzare i pulsanti del Tablet. Seguire le istruzioni.

⬆️ : ↑

⬇️ : ↓

⏏️ : Tasto Enter

⌘ : Tasto Tab

- ① Selezionare la lingua e il sistema operativo (32 bit o 64 bit) nella schermata “Select OS” e fare clic su [OK].
L'impostazione della lingua si avvia facendo clic su [OK] nella schermata di conferma.
L'impostazione della lingua e del sistema operativo viene completata in circa 15 minuti.
- ② Quando viene visualizzata la schermata di completamento, fare clic su [OK] per spegnere il computer.

6 Impostare Windows

Windows 10

Selezionare la lingua e toccare [Avanti].

Windows 7

Accendere il computer.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Il computer si riavvia diverse volte.
- Dopo aver acceso il computer, lo schermo rimane nero o immutato per un po', ma non si tratta di un malfunzionamento. Attendere un momento fino a che appare la schermata di configurazione di Windows.
- L'impostazione di Windows richiede circa **Windows 10** 5 minuti / **Windows 7** 20 minuti.

Passare al punto successivo, confermando ciascun messaggio sullo schermo.

- **Windows 7** Attenersi alle procedure di seguito.
 - ① Quando viene visualizzato “Attiva sensori”, fare clic su [Attiva questo sensore].
 - ② Quando viene visualizzata la schermata [Controllo dell'account utente], fare clic su [Sì].
 - ③ Nella schermata di conferma [Display Rotation Tool], fare clic su [Sì].

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

- È possibile impostare la rete wireless una volta completata la configurazione di Windows.
Windows 10 Se viene visualizzato “Collegiamoci”, selezionare “Ignora questo passaggio”.
Windows 7 La schermata “Connessione a rete wireless” potrebbe non apparire.

ATTENZIONE

- Dopo aver effettuato la configurazione di Windows, è possibile modificare nome utente, password, immagine e l'impostazione della sicurezza.
- Ricordarsi la password. Se si dimentica la password, non è 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 - COM9, LPT1 - LPT9, LPT, &, spazio **Windows 7** @.
Windows 7
 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 effettuare l'accesso a Windows (→ pagina 27).
- Utilizzare caratteri standard per definire il nome del computer: numeri da 0 a 9, lettere maiuscole e minuscole da A a Z, e il carattere trattino (-).
 Se appare il messaggio di errore “Il nome del computer non è valido.”, controllare che non siano stati immessi caratteri diversi dai precedenti. Se il messaggio di errore viene visualizzato nuovamente sul display, impostare la modalità di inserimento chiave su Inglese (“EN”), quindi inserire i caratteri.

7 **Windows 10** Riavviare il computer

- ① Toccare  (Start).
 - ② Toccare  (Arresta) - [Riavvia il sistema].
- Una parte delle funzioni dell'Utilità Impostazioni PC Panasonic verranno abilitate dopo che il computer si sarà riavviato.

8 Aggiornare il manuale su schermo

- ① Effettuare la connessione a Internet. **Windows 10** Accedere / **Windows 7** Effettuare l'accesso a Windows come amministratore. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione  OPERATING INSTRUCTIONS - Connect to a network.
- ② Aggiornare il manuale a video.
Windows 10 Toccare due volte [Panasonic PC Settings Utility] sulla schermata desktop, e poi toccare [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
Windows 7 Fare doppio clic su [Manual Selector] sul desktop. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

9 Creare un disco di ripristino

Un disco di ripristino consente di installare il SO e di ripristinare le condizioni originarie in caso di danni alla partizione di ripristino della memoria flash. Si consiglia di utilizzare un disco di ripristino prima di utilizzare il computer. Consultare →  Reference Manual “Recovery Disc Creation Utility” per informazioni sulla creazione del disco.

Utilizzo del computer per la prima volta

NOTA

● **Windows 10** Panasonic PC Settings Utility

È possibile controllare lo stato del computer e modificare le impostazioni. Toccare due volte [Panasonic PC Settings Utility] sul desktop per avviare l'utility. (→  *Reference Manual* "Panasonic PC Settings Utility")

● **PC Information Viewer**

Questo computer registra periodicamente informazioni di gestione della memoria flash, ecc. Il volume di dati massimo per ciascuna registrazione è di 1024 byte.

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

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

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

● **Windows 10**

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

● **Windows 7**

Se la partizione di ripristino è cancellata, non è possibile creare Recovery Disc.

■ **Prima di utilizzare la funzione wireless**

Windows 10

① Toccare (Notifica) sulla barra delle applicazioni, e poi toccare (Tutte le impostazioni) - [Rete e Internet] - [Modalità aereo].

Impostare [Modalità aereo] su [Disattivato], quindi:

impostare [Wi-Fi] su [Attivato] (per LAN wireless).

impostare [Cellulare] su [Attivato] (per WAN wireless).

impostare [GPS] su [Attivato] (per WAN wireless).

impostare [Bluetooth] su [Attivato] (per Bluetooth).

Windows 7

① Toccare l'icona Utility Interruttore Wireless per visualizzare il menu a comparsa.

② Selezionare ON per il dispositivo che si desidera attivare.

■ **Struttura della partizione**

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

ATTENZIONE

Windows 10

● Non aggiungere né eliminare partizioni in Windows 10, perché in Windows 10 l'area Windows e la partizione di recupero devono essere adiacenti l'una all'altra.

■ **Windows 7** Per modificare la struttura della partizione

① Toccare  (Fare clic per iniziare.) e toccare a lungo [Computer], quindi toccare [Gestisci].

● Un utente normale deve immettere una password di amministratore.

② Fare clic su [Gestione disco].

③ Toccare a lungo 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 Windows to the OS related partitions.] nell'installazione del sistema operativo (→ pagina 21), sono necessari 60 GB o oltre per [Dimensione totale in MB dopo la riduzione].
- ⑤ Toccare a lungo su [Non allocata] (lo spazio ridotto al punto ④), quindi fare clic su [Nuovo volume semplice].
- ⑥ Seguire le istruzioni sullo schermo per effettuare le impostazioni, quindi fare clic su [Fine]. Attendere che la formattazione venga completata.

NOTA

- È possibile creare un'ulteriore partizione utilizzando lo spazio non allocato restante, oppure creare dell'altro spazio non allocato.
 - Per eliminare una partizione, toccare a lungo sulla partizione, quindi fare clic su [Elimina volume] al punto ③.
-

Accensione / Spegnimento

Accensione

Tenere premuto l'interruttore di alimentazione  (→ pagina 4) finché l'indicatore di alimentazione  (→ pagina 4) non si accende.

NOTA

- Non premere ripetutamente l'interruttore di alimentazione.
- Il computer verrà spento forzatamente se si tiene premuto l'interruttore di alimentazione per più di quattro secondi.
- Una volta spento il computer, attendere dieci secondi o oltre prima di riaccenderlo.
- Non eseguire la seguente operazione finché l'indicatore dell'unità  non si spegne.
 - Collegare o scollegare l'adattatore CA
 - Premere l'interruttore di alimentazione
 - Toccare i pulsanti del tablet, lo schermo o il mouse/la tastiera esterni

Spegnimento

Windows 10

- ① Toccare  (Start) in basso a sinistra.
- ② Toccare  (Arresta) - [Arresta il sistema].

Windows 7

Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Arresta il sistema].

NOTA

- **Windows 10**
Per spegnere completamente il computer, procedere come segue.
 - ① Toccare  (Start) in basso a sinistra, e poi toccare  (Impostazioni) - [Aggiornamento e sicurezza] - [Ripristino].
 - ② Fare clic su [Riavvia ora] in "Avvio avanzato".
 - ③ Fare clic su [Spegni il PC].

Precauzioni per evitare l'avvio/lo spegnimento

- Evitare di eseguire le seguenti operazioni:
 - Collegare o scollegare l'adattatore CA
 - Premere l'interruttore di alimentazione
 - Toccare lo schermo o il mouse/la tastiera esterni

NOTA

- Al momento dell'acquisto sono attivate le seguenti opzioni di risparmio energetico:
 - Lo schermo si spegne automaticamente dopo:
 - 10 minuti (quando si collega l'adattatore CA) di inattività
 - 5 minuti (con alimentazione a batteria) di inattività
 - Il computer entra automaticamente in standby*¹ dopo:
 - 20 minuti (quando si collega l'adattatore CA) di inattività
 - 15 minuti (con alimentazione a batteria) di inattività
- *¹ Consultare  *Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions" per informazioni sul ripristino dallo standby.

Manipolazione e manutenzione

- Lo stilo utilizza l'induzione elettromagnetica e potrebbe non funzionare correttamente in prossimità di forti campi elettrici o magnetici, ad esempio:
 - Radiostazioni AM o antenne per stazioni ripetitrici
 - Schermi CRT che generano forti disturbi elettromagneticiTenere lo stilo lontano da aree di questo tipo in modo che funzioni correttamente.
- Il puntatore non è in grado di seguire il movimento dello stilo se lo si sposta troppo rapidamente.

■ Quando l'indicatore della batteria non si accende

L'indicatore della batteria non si accende anche se l'adattatore CA e la batteria sono collegati correttamente al computer per i seguenti motivi.

- La protezione dell'adattatore CA potrebbe essere in funzione. In tal caso, estrarre il cavo CA e attendere oltre 1 minuto prima di ricollegarlo.

■ 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 modelli 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 2,5 ore (con FZ-VZSU84AU)/Circa 3,0 ore (con FZ-VZSU88U)
 - Completamente scarica: Circa 3,5 ore (con FZ-VZSU84AU)/Circa 7,0 ore (con FZ-VZSU88U)Quando si esegue la "Ricalibrazione della batteria" senza aver prima chiuso Windows, potrebbe essere necessario più tempo per caricare/scaricare.

■ Sensori

Il presente computer è dotato di quattro sensori (sensore di accelerazione, sensore giroscopico, sensore magnetico, sensore di luci d'ambiente) utilizzabile con tutti i software compatibili.

Poiché la precisione di ciascuna uscita del sensore dipende dall'ambiente operativo e da altre condizioni, il risultato deve essere utilizzato solo come riferimento.

Il sensore di accelerazione, il sensore giroscopico e il sensore magnetico sono situati nella parte inferiore sinistra del display LCD. I risultati del rilevamento di ciascun sensore possono variare a seconda del modo in cui si tiene il computer, del software applicativo in uso e di altri fattori.

● Regolazione automatica della luminosità

Il computer è dotato di una funzione di regolazione automatica della luminosità che regola il display in base al sensore di luci d'ambiente. È possibile regolare la funzione di regolazione automatica come segue.

Windows 10

- ① Toccare  (Start) in basso a sinistra, e poi toccare  (Impostazioni) - [Sistema] - [Schermo].
- ② Impostare [Regola automaticamente la luminosità quando cambia l'illuminazione] su [Attivato].

ATTENZIONE

- La voce [Regola automaticamente la luminosità quando cambia l'illuminazione] potrebbe non essere disponibile in alcuni casi. In tali casi, toccare la freccia a sinistra di [Impostazioni] in alto a sinistra sulla schermata, ed eseguire nuovamente l'operazione da [Sistema] - [Schermo].

Windows 7

- ① Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo] - [Hardware e suoni] - [Opzioni risparmio energia].
- ② Fare clic su [Modifica impostazioni combinazione] per la combinazione per il risparmio di energia attualmente utilizzata.
- ③ Fare clic su [Cambia impostazioni avanzate risparmio energia] e fare doppio clic su [Schermo].
- ④ Fare doppio clic su [Attiva luminosità adattiva], effettuare le impostazioni necessarie e fare clic su [OK].

Impostare ciascuna voce su ON per regolare automaticamente la luminosità del display.

Il sensore di luci d'ambiente si trova nella parte superiore del display LCD.

La luce ambientale non può essere rilevata correttamente se l'area è ostruita o sporca.

● Sensore magnetico

Il sensore magnetico del computer rileva il geomagnetismo. Pertanto, il sensore magnetico potrebbe non funzionare correttamente e i valori potrebbero essere imprecisi soprattutto nei seguenti ambienti.

- All'interno o in prossimità di strutture in acciaio come edifici o ponti
- All'interno o in prossimità di automobili oppure in prossimità di linee elettriche ferroviarie
- In prossimità di mobili metallici o apparecchiature
- Quando l'adattatore CA o altre periferiche vengono avvicinati al computer
- In prossimità di magneti, altoparlanti o altri oggetti con forti campi magnetici

Le indicazioni magnetiche indicate dal sensore magnetico potrebbero non essere accurate subito dopo l'acquisto o in ambienti con scarsi campi magnetici.

In tali casi, accendere il computer e spostarlo come segue.

- ① Tenere il computer in modo che il lato dello schermo sia rivolto verso l'alto e sia in piano.
- ② Tenendo il computer in piano, ruotarlo di 90 gradi o oltre in senso orario.
- ③ Riportare il computer alla posizione ① e ruotarlo di 90 gradi o oltre in senso antiorario.
- ④ Riportare il computer alla posizione ①.
- ⑤ Inclinare il computer di 90 gradi o oltre a sinistra in modo che il lato sinistro del computer si inclini verso il basso.
- ⑥ Riportare il computer alla posizione ① e inclinarlo di 90 gradi o oltre a destra in modo che il lato destro del computer si inclini verso il basso.

ATTENZIONE

- Tenere saldamente il computer quando lo si sposta. Forti urti conseguenti alla caduta del computer potrebbero causare danni.

- **Windows 7** Se i sensori non funzionano correttamente, verificare le impostazioni seguendo i passaggi riportati di seguito.

- ① Toccare  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo] - [Hardware e suoni] - [Sensore di posizione e altri sensori].
- ② Aggiungere il segno di spunta in ciascuna casella.
- ③ Toccare [Applica].

Manipolazione e manutenzione

Manutenzione

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

Pulizia del pannello LCD

Usare il panno morbido di pulizia in dotazione con il computer. (Per ulteriori informazioni, consultare "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" →  *Reference Manual* "Screen Input Operation".)

Pulizia di zone diverse dal pannello LCD

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.

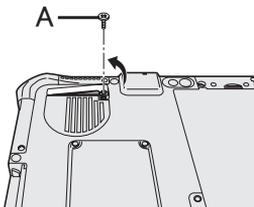
ATTENZIONE

- 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.

Pulizia della parte interna sotto il coperchio della protezione antipolvere

Pulire la parte interna sotto il coperchio della protezione antipolvere approssimativamente una volta al mese attenendosi alla procedura seguente.

- ① Spegnere il computer e scollegare l'adattatore CA.
- ② Capovolgere il computer e rimuovere la batteria.
- ③ <Solo per modelli con batteria Bridge integrata>
Attendere circa 1 minuto.
- ④ Rimuovere la vite (A), la protezione antipolvere come indicato nell'illustrazione.



- ⑤ Pulire la parte interna sotto il coperchio della protezione antipolvere.
- ⑥ Riposizionare il coperchio della protezione antipolvere, la vite e il gruppo batteria.

Smaltimento del computer

■ Preparazione

- Rimuovere tutte le periferiche e la scheda di memoria micro SD, ecc.
- Cancellare i dati archiviati. (→  *Reference Manual* "Erasing Flash Memory Data")

<Solo per modelli con batteria Bridge integrata>

<Per Europa e Stati Uniti/Canada>

Avvertenza per i clienti

Non rimuovere personalmente la batteria. La batteria deve essere rimossa da personale qualificato. Quando si procede allo smaltimento di questo prodotto, rivolgersi a personale qualificato per rimuovere la batteria.

Avvertenza per il personale qualificato addetto alla rimozione della batteria

Procedere all'adeguato smaltimento di questo prodotto in conformità con le normative locali dopo aver rimosso la batteria come illustrato nella procedura riportata di seguito.

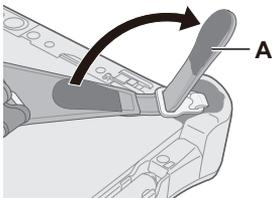
ATTENZIONE

- Smontare il computer esclusivamente nei casi in cui sia necessario procedere al suo smaltimento.
- Per lo smaltimento del computer fare riferimento alle precauzioni.

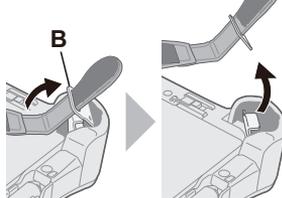
(→ ISTRUZIONI PER L'USO - Leggimi)

1. Spegnere il computer e scollegare l'alimentatore CA.
2. Capovolgere il computer, rimuovere la batteria e attendere circa 1 minuto.
3. Se disponibile, aprire completamente la cinghia a mano.
 - ① Rimuovere l'estremità (A) della cinghia a mano dal passante. (l'illustrazione mostra, a titolo d'esempio, la parte superiore della cinghia a mano).
 - ② Ruotare il lato posteriore (B) del passante per rimuoverlo dal computer. (ripetere per il lato inferiore della cinghia a mano).
 - ③ Aprire completamente la cinghia a mano.

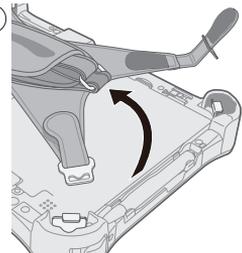
①



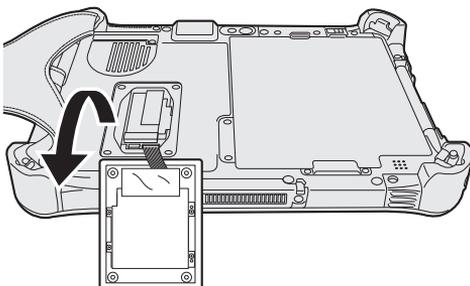
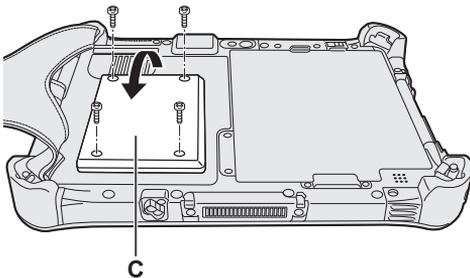
②



③

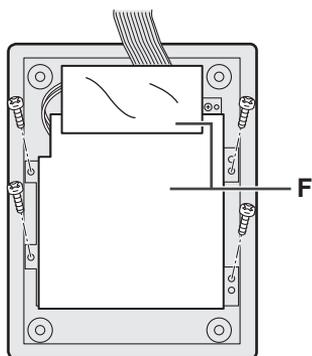


4. Rimuovere le viti (4) e capovolgere il pannello (C).

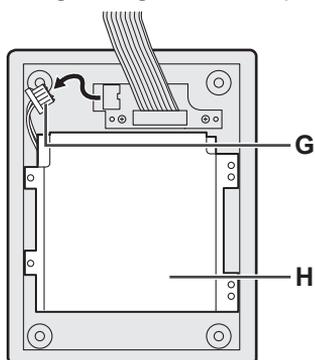


Manipolazione e manutenzione

5. Tirare la lamina (F) del pannello, quindi rimuovere le viti nere (4).



6. Rimuovere i connettori della batteria Bridge integrata (G), quindi rimuovere la batteria Bridge integrata con la piastra metallica (H).



Isolare il connettore sulla batteria integrata ricoprendoli ad esempio con nastro adesivo.

Installazione del software

L'installazione del software ripristina le condizioni originarie del computer. Quando si installa il software, i dati della memoria flash vengono cancellati.

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

ATTENZIONE

- Non eliminare la partizione di ripristino sulla memoria flash. Lo spazio su disco nella partizione non è disponibile per il salvataggio di dati.
Per controllare la partizione di ripristino, adottare i seguenti metodi.

① Windows 10

Toccare a lungo  (Start) all'angolo inferiore sinistro della schermata del desktop.

Windows 7

Toccare  (Fare clic per iniziare.) e toccare a lungo [Computer], quindi toccare [Gestisci].

- Un utente normale deve immettere una password di amministratore.

② Fare clic su [Gestione disco].

■ Windows 10 Resettare Windows

Se il computer non funziona normalmente o diviene instabile, è possibile resettare Windows per risolvere il problema.

Preparazione

- Rimuovere tutte le periferiche e la scheda di memoria micro SD, ecc.
- Collegare l'adattatore CA e non rimuoverlo finché l'installazione non sarà stata completata.

1 Eseguire “Reimposta il PC”.

- ① Toccare  (Start) - [Impostazioni] - [Aggiornamento e sicurezza] - [Ripristino].
- ② Fare clic su [Per iniziare] in “Reimposta il PC”.
- ③ Selezionare l'opzione.

[Mantieni i miei file]

Le applicazioni e gli altri elementi non in dotazione a questo computer verranno rimossi.

[Rimuovi tutto]

- [Rimuovi solo i miei file personali]
- [Rimuovi i file e pulisci l'unità]

Con la pulizia completa, i file cancellati non possono essere recuperati facilmente e il livello di sicurezza sarà aumentato.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Potrebbero essere necessarie alcune ore a seconda dell'ambiente operativo.

Dopo la reinstallazione, il computer si riavvierà.

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

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

2 Eseguire “Impostare Windows” (→ pagina 8).

NOTA

- Data, ora e fuso orario potrebbero non essere corretti. Assicurarsi di impostare correttamente.

3 Eseguire Windows Update.

Installazione del software

4 **Windows 10** <Solo per modelli con TPM> Cancellare TPM.

- ① Tenere premuto  (Start) e toccare [Esegui].
- ② Inserire [tpm.msc] e toccare [OK].
- ③ Fare clic su [Cancella TPM] in “Azioni” sulla destra della schermata “Gestione TPM sul computer locale”.
- ④ Fare clic su [Riavvia] della schermata “Gestione hardware disicurezza TPM”. Il computer verrà riavviato.
- ⑤ Quando viene visualizzato “TPM configuration change was requested to ...”, premere il pulsante Aumento volume.
- ⑥ Fare clic sul riquadro Desktop e quando viene visualizzato “TPM pronto”, fare clic su [Chiudi].

NOTA

- È possibile utilizzare i seguenti tasti al posto della tastiera quando viene visualizzata la schermata Setup Utility.
 -  : → tasto
 -  : ↓ tasto
 -  : Invio tasto
 -  : ESC tasto
 -  : F2 tasto (Impostazione predefinita)

■ Disco (memoria flash) di ripristino

È possibile reinstallare il sistema operativo pre-installato al momento dell'acquisto (Windows 10 o Windows 7).

ATTENZIONE

- Se la partizione di recupero viene eliminata, non sarà possibile effettuare il recupero dell'hard disk (memoria flash).

Windows 10 Se la reinstallazione tramite il metodo descritto in “Reimposta il PC” non riesce, procedere come segue.

Preparazione

- Rimuovere tutte le periferiche e la scheda di memoria micro SD, ecc.
- Collegare l'adattatore CA e non rimuoverlo finché l'installazione non sarà stata completata.

1 Avviare Setup Utility.

Windows 10

- ① Toccare  (Start) - [Impostazioni] - [Aggiornamento e sicurezza] - [Ripristino].
- ② Fare clic su [Riavvia ora] in “Avvio avanzato”.
- ③ Fare clic su [Risoluzione dei problemi] - [Opzioni avanzate] - [Impostazioni firmware UEFI] - [Riavvia].

Windows 7

Accendere il computer e toccare la parte superiore sinistra dello schermo mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].

- Se non viene visualizzata la schermata di avvio [Panasonic], accendere il computer toccando la parte superiore sinistra dello schermo.
- Se viene richiesta la password, immettere la password supervisore.

2 Annotare tutti i contenuti della Setup Utility, fare clic su [Exit] e doppio clic su [Load Default Values].

Quando appare il messaggio di conferma, selezionare [Yes].

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

[UEFI Boot] deve essere impostato come segue.

Quando si installa Windows 10: [Enabled]

Quando si installa Windows 7 : [Disabled]

- 4 Fare clic su [Exit], quindi doppio clic su [Save Values and Reboot].**
Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [Yes].
Il computer verrà riavviato.
- 5 Toccare la parte superiore sinistra dello schermo mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].**
Setup Utility si avvia.
 - Se viene richiesta la password, immettere la password supervisore.
- 6 Fare clic su [Exit], quindi doppio clic su [Recovery Partition].**

La procedura dal passaggio 7 in poi differisce tra Windows 10 e Windows 7. Per la procedura per Windows 7, andare direttamente alla sezione “Per Windows 7”.

Per Windows 10

- 7 Toccare [Recovery].**
Toccare [CANCEL] per annullare l'operazione.
- 8 Toccare [Disk 0].**
- 9 Toccare [Recovery ALL Partitions.].**
Seguire le istruzioni su schermo. Potrebbero essere necessarie alcune ore a seconda dell'ambiente operativo.
 - Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer o eseguendo altre operazioni.
In caso contrario l'installazione potrebbe non essere disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere danneggiati.
- 10 Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, toccare [Shutdown].**
- 11 Accendere il computer.**
 - Se viene richiesta una password, immettere la Supervisor Password.
- 12 Eseguire “Impostare Windows” (→ pagina 8).**
- 13 Avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni se necessario.**
- 14 <Solo per modelli con TPM> Cancellare TPM (→ pagina 20).**

Per Windows 7

- 7 Fare clic su [Reinstall Windows] quindi su [Next].**
- 8 Nella schermata License Agreement, fare clic su [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] quindi su [Next].**
- 9 Fare clic su [Next].**
Se viene visualizzata l'opzione, selezionare l'impostazione e fare clic su [Next].
 - [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Windows. Dopo l'installazione, è possibile creare una nuova partizione. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare “Per modificare la struttura delle partizioni” (→ pagina 10).
 - [Reinstall Windows to the OS related partitions.]¹
Selezionare questa opzione quando la memoria flash è già stata divisa in diverse partizioni e si desidera mantenere la struttura di tali partizioni. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare “Per modificare la struttura delle partizioni” (→ pagina 10).

¹ Ciò non appare se non è possibile installare Windows alla partizione di ripristino e l'area utilizzabile da Windows.
- 10 Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [YES].**
- 11 Selezionare la lingua e il tipo di sistema (32 bit o 64 bit), quindi fare clic su [OK].**
Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [OK].
Per annullare la procedura di ripristino, fare clic su [CANCEL], quindi sul simbolo  che viene visualizzato all'angolo superiore destro della schermata.

Installazione del software

- 12 **Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [YES].**
L'installazione si avvia in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo.
 - Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer o eseguendo altre operazioni.
Altrimenti l'installazione potrebbe risultare non disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere corrotti.
- 13 **Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, fare clic su [OK] per spegnere il computer.**
- 14 **Accendere il computer.**
 - Se viene richiesta la password, immettere la password supervisore.
- 15 **Eseguire “Impostare Windows” (→ pagina 8).**
- 16 **Se necessario, avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni secondo le proprie esigenze.**

■ Utilizzo del disco di ripristino

Utilizzare il disco di ripristino alle seguenti condizioni.

- Si è dimenticata la password di amministratore.
- L'installazione non è completa. La partizione di ripristino della memoria flash potrebbe essere danneggiata.
- **Windows 7** <Solo per modelli di downgrade Windows 7>
Per cambiare sistema operativo da Windows 7 a Windows 10 o viceversa.

NOTA

- **Windows 7** Per cambiare il SO da 32 bit a 64 bit o viceversa, installare il SO utilizzando la partizione di ripristino della memoria flash.

Preparazione

- Preparare quanto segue:
 - Disco di ripristino (**Windows 10** Il dispositivo di memoria USB può essere utilizzato anche come disco di ripristino.)
(→  *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”)
 - Unità ottica reperibile in commercio
- Rimuovere tutte le periferiche e la scheda di memoria micro SD, ecc. (eccetto l'unità ottica disponibile in commercio).
- Collegare l'adattatore CA e non rimuoverlo finché l'installazione non sarà stata completata.

NOTA

- È possibile utilizzare i seguenti tasti al posto della tastiera quando viene visualizzata la schermata Setup Utility.
 -  : → tasto
 -  : ↓ tasto
 -  : Invio tasto
 -  : ESC tasto
 -  : F2 tasto (Impostazione predefinita)

1 Connettere l'unità ottica reperibile in commercio alla porta USB.

2 Avviare Setup Utility.

Windows 10

- ① Toccare  (Start) - [Impostazioni] - [Aggiornamento e sicurezza] - [Ripristino].
- ② Fare clic su [Riavvia ora] in “Avvio avanzato”.
- ③ Fare clic su [Risoluzione dei problemi] - [Opzioni avanzate] - [Impostazioni firmware UEFI] - [Riavvia].

Windows 7

Accendere il computer e toccare la parte superiore sinistra dello schermo mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].

- Se non viene visualizzata la schermata di avvio [Panasonic], accendere il computer toccando la parte superiore sinistra dello schermo.
- Se viene richiesta la password, immettere la password supervisore.

3 Annotare tutti i contenuti della Setup Utility, fare clic su [Exit] e doppio clic su [Load Default Values].

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

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

[UEFI Boot] deve essere impostato come segue.

Quando si utilizza il disco di ripristino per Windows 10: [Enabled]

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

5 Impostare il disco di ripristino nell'unità ottica disponibile in commercio.

6 Fare clic su [Exit], quindi doppio clic su [Save Values and Reboot].

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

Il computer verrà riavviato.

7 Toccare la parte superiore sinistra dello schermo mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].

Setup Utility si avvia.

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

8 Toccare [Exit] e doppio tocco sull'unità ottica disponibile in commercio in [Boot Override].

Il computer verrà riavviato.

9 Fare clic su [Reinstall Windows] quindi su [Next].

La procedura dal passaggio 10 in poi differisce tra Windows 10 e Windows 7. Per la procedura per Windows 7, andare direttamente alla sezione "Per Windows 7".

Per Windows 10

10 Toccare [Recovery].

Toccare [CANCEL] per annullare l'operazione.

11 Confermare i contenuti di "EULA", e toccare [Accept] per continuare.

12 Toccare [Disk 0].

13 Toccare [Recovery ALL Partitions.].

Seguire le istruzioni su schermo. Potrebbero essere necessarie alcune ore a seconda dell'ambiente operativo.

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

In caso contrario l'installazione potrebbe non essere disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere danneggiati.

14 Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, rimuovere il disco di ripristino e l'unità CD/DVD o un'unità ottica reperibile in commercio, quindi toccare [Reboot].

Seguire le istruzioni su schermo.

15 Sulla schermata "Finish Recovery Process.", toccare [Shutdown].

16 Accendere il computer.

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

17 Eseguire "Impostare Windows" (→ pagina 8).

18 Avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni se necessario.

19 <Solo per modelli con TPM> Cancellare TPM (→ pagina 20).

Installazione del software

Per Windows 7

10 Nella schermata License Agreement, fare clic su [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] e fare clic su [Exit].

11 Fare clic su [Next].

Se l'opzione viene visualizzata, selezionare l'impostazione e fare clic su [Next].

- [Remain recovery partition.]

Metodo di ripristino standard.

È possibile utilizzare il ripristino della Partizione di ripristino.

- [Remove recovery partition.]

Aumento dello spazio utilizzabile dell'hard disk.

NON è possibile utilizzare il ripristino della Partizione di ripristino.

Se questa opzione è selezionata, non è più possibile creare Recovery Disc dopo l'operazione di ripristino.

ATTENZIONE

- Selezionare con attenzione l'opzione sopra indicata poiché non sarà possibile modificarla in seguito.

12 Fare clic su [Next].

Se viene visualizzata l'opzione, selezionare l'impostazione e fare clic su [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]

Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Windows.

Dopo l'installazione, è possibile creare una nuova partizione. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare "Per modificare la struttura delle partizioni" (→ pagina 10).

- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]²

Selezionare questa opzione quando la memoria flash è già stata divisa in diverse partizioni e si desidera mantenere la struttura di tali partizioni. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare "Per modificare la struttura delle partizioni" (→ pagina 10).

² Ciò non appare se non è possibile installare Windows nella partizione di ripristino e nell'area utilizzabile da Windows.

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

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

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

Per annullare la procedura di ripristino, fare clic su [CANCEL], quindi sul simbolo  che viene visualizzato all'angolo superiore destro della schermata.

L'installazione ha inizio in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo. (saranno necessari circa 30-45 minuti. L'operazione potrebbe richiedere tempi più lunghi a seconda del tipo di drive ottica disponibile in commercio utilizzato.)

- Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer.

In caso contrario l'installazione potrebbe non essere disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere danneggiati.

15 Quando viene visualizzata la schermata Termine processo, rimuovere il disco di ripristino e l'unità ottica disponibile in commercio, quindi toccare [OK].

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Per alcuni modelli potrebbero essere necessari circa 40 minuti.

16 Eseguire "Impostare Windows" (→ pagina 8).

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

Ricerca guasti (base)

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

■ Accensione

<p>Impossibile avviare 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. ● Se alla porta USB è collegato un dispositivo, scollegare tale dispositivo, oppure impostare [USB Port] o [Legacy USB Support] su [Disabled] nel menu [Advanced] della Setup Utility. ● Disattivare la modalità nascosta (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). ● Controllare l'impostazione [UEFI Boot] di Setup Utility. [UEFI Boot] deve essere impostato su Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
<p>Il computer è acceso, ma appare "Warming up the system".</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Il computer si sta riscaldando prima dell'avvio. Attendere l'avvio del computer (il tempo di attesa massimo viene visualizzato sullo schermo). 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 e lasciarlo in un ambiente con una temperatura di 5 °C o superiore per circa un'ora, quindi riaccenderlo.
<p>Impossibile accendere il computer. Il computer non riprende a funzionare dalla modalità di sospensione (L'indicatore della batteria lampeggia alternativamente in verde e arancione.)</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 riaccenderlo.
<p>Si è dimenticata la password.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Supervisor Password o User Password: Contattare il Panasonic Technical Support. ● 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 (→ pagina 19) e configurare Windows, quindi impostare una nuova password.
<p>Appare il messaggio di conferma "Remove disks or other media. Press any key to restart" o simile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● È presente un floppy disk nell'unità (opzionale) e non contiene informazioni per l'avvio del sistema. ● Se alla porta USB è collegato un dispositivo, scollegare tale dispositivo, oppure impostare [USB Port] o [Legacy USB Support] su [Disabled] nel menu [Advanced] della Setup Utility. ● Se il problema persiste dopo aver rimosso il disco, potrebbe trattarsi di un guasto della memoria flash. Contattare il Panasonic Technical Support.

Ricerca guasti (base)

■ Accensione

L'avvio e il funzionamento di Windows sono lenti.	<ul style="list-style-type: none">● Avviare la Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") per ripristinare le impostazioni predefinite Setup Utility (escluse le password). Avviare Setup Utility ed eseguire nuovamente le impostazioni. (Notare che la velocità di 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, disattivarlo.
La data e l'ora sono errate.	<ul style="list-style-type: none">● Eseguire le impostazioni corrette.<ol style="list-style-type: none">① Windows 10 Tenere premuto  (Start) nell'angolo in basso a sinistra, e poi toccare [Pannello di controllo]. Windows 7 Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo].② Fare clic su [Orologio e opzioni internazionali] - [Data e ora].● Qualora il problema persista, potrebbe rendersi necessario sostituire la batteria dell'orologio interno. Contattare il Panasonic Technical Support.● <Solo per modelli con LAN> 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.
Appare la schermata [Executing Battery Re-calibration].	<ul style="list-style-type: none">● La ricalibrazione della batteria è stata annullata prima dell'ultimo spegnimento di Windows. Per avviare Windows, spegnere il computer con l'interruttore di alimentazione, quindi riaccenderlo.
[Enter Password] non appare quando il computer riprende a funzionare dalla modalità di sospensione/ibernazione.	<ul style="list-style-type: none">● Selezionare [Enabled] in [Password On Resume] nel menu [Security] della Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility").● La password di Windows può essere utilizzata al posto della password impostata su Setup Utility.● La password di Windows può essere utilizzata al posto della password impostata su Setup Utility.<ol style="list-style-type: none">① Aggiungere una password. Windows 10<ol style="list-style-type: none">1. Toccare  (Start) - [Impostazioni] - [Account].2. Fare clic su [Opzioni di accesso], quindi su [Aggiungi] in "Password". Windows 7<ol style="list-style-type: none">1. Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo].2. Fare clic su [Account utente e protezione famiglia] - [Aggiungi o rimuovi account utente].② Effettuare le impostazioni seguenti. Windows 10<ol style="list-style-type: none">1. Aprire il Pannello di controllo, fare clic su [Sistema e sicurezza] - [Opzioni risparmio energia] - [Richiedi la password alla riattivazione del computer].2. Aggiungere un segno di spunta per [Richiedi password]. Windows 7<ol style="list-style-type: none">1. Fare clic su [Pannello di controllo] - [Sistema e sicurezza] - [Opzioni risparmio energia] - [Richiedi password alla riattivazione del computer] e aggiungere un segno di spunta per [Richiedi password].

■ Accensione

<p>Impossibile riprendere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Potrebbe essere stata eseguita una delle seguenti operazioni. Premere l'interruttore di alimentazione per accendere il computer. I dati non salvati verranno persi. <ul style="list-style-type: none"> • In modalità sospensione, l'adattatore CA o la batteria sono stati scollegati oppure una periferica è stata collegata o scollegata. • L'interruttore di alimentazione è stato premuto per oltre quattro secondi per spegnere forzatamente il computer. ● Un errore può verificarsi quando il computer entra automaticamente in modalità di sospensione o ibernazione mentre è attivo lo screensaver. In questo caso, disattivare lo screensaver o modificarne l'immagine visualizzata.
<p>Altri problemi di avvio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Avviare la Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") per ripristinare le impostazioni predefinite Setup Utility (escluse le password). Avviare Setup Utility ed eseguire nuovamente le impostazioni. ● Rimuovere tutte le periferiche. ● Controllare 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 Windows 10 Tenere premuto  (Start) nell'angolo in basso a sinistra, e poi toccare [Esplora file]. Windows 7 Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Computer]. ③ Toccare a lungo [Windows (C:)], quindi toccare [Proprietà]. ④ Toccare [Strumenti] - Windows 10 [Controlla] / Windows 7 [Controlla adesso...]. <ul style="list-style-type: none"> • Un utente normale deve immettere una password di amministratore. ⑤ Seguire le istruzioni su schermo.

■ Inserimento della password

<p>Anche dopo aver immesso la password, viene visualizzata di nuovo la schermata di immissione password.</p>	<p><Solo se è collegata la tastiera esterna></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Il computer potrebbe essere in modalità ten-key. Se l'indicatore NumLk  si illumina, premere NumLk per disattivare la modalità ten-key, quindi immettere la password. ● Il computer potrebbe essere in modalità Bloc Maiusc. Se l'indicatore Bloc Maiusc  si illumina, premere Bloc Maiusc per disattivare la modalità Bloc Maiusc, quindi immettere la password.
<p>Windows 7 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 segno "@". <ul style="list-style-type: none"> - Se è presente un altro nome di account utente: Accedere a Windows utilizzando un altro nome di account utente ed eliminare il nome di account che include "@". Creare un nuovo nome di account. - Se non è presente un altro nome di account: È necessario reinstallare Windows (→ pagina 19).

Ricerca guasti (base)

■ Spegnimento

Windows non si chiude.	<ul style="list-style-type: none">● Rimuovere il dispositivo USB.● Attendere 1 o 2 minuti. Non si tratta di un malfunzionamento.
------------------------	---

■ Display

Nessuna visualizzazione.	<ul style="list-style-type: none">● 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. Toccare lo schermo.● La funzione di risparmio energetico ha attivato la modalità di sospensione o ibernazione del computer. Per riprendere, premere l'interruttore di alimentazione.
Lo schermo è scuro.	<ul style="list-style-type: none">● Quando l'adattatore CA non è collegato, lo schermo è più scuro. Aprire la Dashboard for Panasonic PC 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.● Disattivare la modalità nascosta (→  Reference Manual "Setup Utility").● Per impostazione predefinita, la luminosità dello schermo si regola automaticamente in base alla luce ambientale rilevata dal sensore di luci d'ambiente. È possibile regolare le impostazioni di questo sensore (→ pagina 15).
Lo schermo è confuso.	<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.
Durante la visualizzazione contemporanea, una delle schermate diventa confusa.	<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, provare a cambiare schermo.● Non è possibile utilizzare la visualizzazione contemporanea prima del completamento dell'avvio di Windows (durante Setup Utility e simili).
Lo schermo esterno non funziona normalmente.	<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. Spegnere lo schermo esterno.
Impossibile ruotare lo schermo.	<ul style="list-style-type: none">● Il programma applicativo attualmente in esecuzione potrebbe non supportare la rotazione dell'immagine. Abbandonare il programma, quindi provare a ruotare l'immagine. Ciò potrebbe migliorarne lo stato.● Quando la rotazione automatica è disattivata, il display non ruota automaticamente.

■ Schermo

Impossibile utilizzare il touchscreen.	<ul style="list-style-type: none">● Eliminare eventuali gocce d'acqua presenti sullo schermo.● Se si utilizza il computer con lo schermo bagnato, eliminare le eventuali gocce d'acqua presenti. Quindi accendere il computer e impostare la modalità touch panel su [Touch (Water)] in "Touch Screen Mode Setting Utility" (→  <i>Reference Manual</i> "Screen Input Operation").● Eliminare eventuali gocce d'acqua prima dell'accensione del computer.
Il puntatore non funziona.	<ul style="list-style-type: none">● Quando si utilizza il mouse esterno, collegarlo correttamente.● Riavviare il computer utilizzando la tastiera/il mouse esterni.● Se il computer non risponde ai comandi inviati dalla tastiera/dal mouse esterni, leggere "Nessuna risposta" (→ pagina 30).
Impossibile indicare la posizione corretta con lo stilo incluso.	<ul style="list-style-type: none">● Eseguire la calibrazione dello schermo (→  <i>Reference Manual</i> "Screen Input Operation"). Utilizzare lo stilo (fornito in dotazione) perpendicolarmente allo schermo.● Utilizzare lo stilo incluso.● Nella schermata di accesso a Windows o nella schermata Benvenuto, potrebbe non essere possibile indicare la posizione corretta con lo stilo incluso. Utilizzare la tastiera esterna o il mouse esterno per effettuare l'accesso.

Ricerca guasti (base)

■ Documento su schermo

<p>Windows 7 Il documento in formato PDF non viene visualizzato.</p>	<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 immettere "c:\util\reader\en\Pinstall.bat" in [Cerca programmi e file] e premere Invio.③ Aggiornare Adobe Reader alla versione più recente. Se il computer è collegato a Internet, avviare Adobe Reader e fare clic su [Help] - [Check for Updates...].
---	--

■ Altri

<p>Nessuna risposta.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Aprire Task Manager e chiudere l'applicazione software che non risponde.● Una schermata d'immissione (ad es. la schermata d'immissione password all'accensione) potrebbe essere nascosta dietro un'altra finestra. Toccare le icone delle applicazioni nella parte inferiore dello schermo per verificare.● Premere l'interruttore di alimentazione per almeno quattro secondi per spegnere il computer, quindi premerlo nuovamente per riaccenderlo. Se il programma applicativo non funziona normalmente, disinstallarlo quindi reinstallarlo. Per disinstallarlo,<ol style="list-style-type: none">① Windows 10 Tenere premuto  (Start) nell'angolo in basso a sinistra, e poi toccare [Pannello di controllo].② Windows 7 Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo].② Fare clic su [Programmi] - [Disinstalla un programma].
<p>Impossibile connettersi ad una rete</p>	<ul style="list-style-type: none">● Impostare ([Wireless LAN] / [Bluetooth] / [Wireless WAN] di [Wireless Configuration]) su [Enabled] nel menu [Advanced] della Setup Utility (Wireless Configuration).

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.
- G. In order to provide important customer support services for the Product (including any associated Programs), Programs may collect certain non-personally identifiable information from you regarding your Product. Such information does not identify you as an individual and may include, but is not limited to, model numbers, serial numbers and battery serial numbers. The Programs may send such information to servers of Panasonic Corporation. Panasonic Corporation does not use such information for any purpose other than for providing customer support services.

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

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

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.

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Reference Manual".

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

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 a detta terza parte. Al momento di tale trasferimento tutte le copie esistenti di ciascun Programma, siano esse stampate o in forma leggibile elettronicamente, nonché tutta la relativa documentazione, devono essere consegnate a detti terzi e tutte le copie non consegnate devono essere distrutte.
- F. Non potrete rimuovere qualsiasi copyright, marchio di fabbrica o altro avviso o identificazione di prodotto dai Programmi e dovrete riprodurre e includere ogni avviso o identificazione di prodotto su ogni copia di qualsiasi Programma.
- G. Per fornire importanti servizi di assistenza clienti per il prodotto (inclusi i programmi associati), i programmi possono raccogliere alcune informazioni non personali per quanto riguarda il prodotto. Tali informazioni non identificano come un individuo e potrebbero includere, ma non soltanto, i numeri di modello, i numeri di serie e i numeri di serie della batteria. I programmi possono trasmettere tali informazioni ai server di Panasonic Corporation. Panasonic Corporation non utilizza tali informazioni per scopi diversi dalla fornitura di servizi di assistenza clienti.

ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA

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.

Nel prodotto sono incorporati i seguenti software:

- (1) software sviluppato indipendentemente da o per conto di Panasonic Corporation,
- (2) software di proprietà di terzi e concesso in licenza a Panasonic Corporation,
- (3) software concesso in licenza ai sensi della GNU General Public License, versione 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software concesso in licenza ai sensi della GNU LESSER General Public License, versione 2.1 (LGPL V2.1) e/o
- (5) software open source diverso dal software concesso in licenza ai sensi della GPL V2.0 e/o LGPL V2.1.

I software elencati ai punti (3) - (5) vengono distribuiti nella speranza che possano essere utili, ma **SENZA ALCUNA GARANZIA**, senza neppure la garanzia implicita di **COMMERCIALIZZABILITÀ** o **IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO**. Fare riferimento ai termini e alle condizioni mostrati nel "Reference Manual".

Dopo almeno tre (3) anni dalla consegna del prodotto, Panasonic fornirà ai terzi che ci contatteranno alle informazioni di contatto riportate di seguito, per un importo non superiore ai costi da noi sostenuti per la distribuzione fisica del codice sorgente, una copia completa e leggibile del codice sorgente protetta dalla GPL V2.0, LGPL V2.1 o delle altre licenze, nonché il rispettivo avviso sul copyright.

Informazioni di contatto: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Il codice sorgente e l'avviso sul copyright sono inoltre disponibili gratuitamente sul nostro sito. <http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

Caratteristiche tecniche

Questa pagina fornisce le specifiche relative al modello di base.

Il numero del modello varia a seconda della configurazione dell'unità.

- Per verificare il numero del modello:
Verificare la parte inferiore del computer o della confezione che conteneva il computer al momento dell'acquisto.
- Per controllare la velocità della CPU, le dimensioni della memoria e le dimensioni della memoria flash:
Eseguire Setup Utility (→  *Reference Manual* "Setup Utility") e selezionare il menu [Information].
[Processor Speed]: velocità CPU, [Memory Size]: dimensioni memoria, [Hard Disk]: Le dimensioni della memoria flash

■ Specifiche principali

CPU	Processore Intel® Core™ i5-6300U (3 MB ^{*1} di cache, 3,0 GHz) con Intel® Turbo Boost Technology
Chipset	CPU integrata
Controller video	Intel® HD Graphics 520 (CPU integrata)
Memoria ^{*12}	4 GB / 8 GB
Storage ^{*3}	Drive della memoria flash : 128 GB / 256 GB / 512 GB Windows 10 Circa 20 GB vengono usati come partizione per gli strumenti di ripristino dell'unità drive della memoria flash. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Circa 1 GB viene usato come partizione per gli strumenti di sistema. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Windows 7 <Solo per modelli di downgrade Windows 7> Circa 50 GB vengono usati come partizione per gli strumenti di ripristino dell'unità drive della memoria flash. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Circa 1 GB vengono usati come partizione per gli strumenti di sistema. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.)
Metodo di visualizzazione	Tipo 10,1 WUXGA
LCD interno ^{*4}	Max. 16.777.216 colori (1920 × 1200 punti)
Schermo esterno (HDMI) ^{*5}	65.536 / 16.777.216 colori (1920 × 1200 punti max.)
LAN wireless ^{*6}	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 (a/b/g/n/ac) → pagina 37
Bluetooth ^{*7}	→ pagina 37
Audio	Riproduzione WAVE e MIDI, supporto Intel® High Definition Audio sub-system, altoparlante mono
Webcam	Anteriore
	1280 × 720 punti, 30 fps (Video), microfono mono
Sensore	Sensore di luci d'ambiente, sensore magnetico, sensore Gyro, sensore di accelerazione
Interfaccia	Porta USB 3.0 × 1 ^{*8} , porta HDMI (tipo A) ^{*9} , Connettore bus di espansione, cuffia con microfono (Mini jack, 3,5 DIA, standard CTIA/Cuffie audio semplici: impedenza 32 Ω, potenza in uscita 4 mW × 2, Stereo/Microfono: ingresso mono)
Dispositivo di puntamento	Stilo + Multi touch (capacitivo) (anti-riflesso, azionabile con stilo in dotazione) Modalità guanto / acqua
Alimentazione	Adattatore CA o batteria
Adattatore CA ^{*10}	Ingresso: da 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, uscita: 16 V CC, 4,06 A

Caratteristiche tecniche

■ Specifiche principali

Batteria		Li-ion 11,1 V, 4080 mAh (min.) (con FZ-VZSU84AU)	
Tempo di funzionamento ^{*11}		Circa 14 ore (con FZ-VZSU84AU)	
Tempo di ricarica ^{*12}	Accensione	Circa 3 ore (con FZ-VZSU84AU)	
	Spegnimento	Circa 2,5 ore (con FZ-VZSU84AU)	
Consumo energetico ^{*13}		Circa 30 W ^{*14} / circa 60 W (massimo quando si ricarica in stato ON)	
Dimensioni fisiche (L × P × A)		270 mm × 188 mm × 19 mm	
Peso		Circa 1,1 kg (con FZ-VZSU84AU) Circa 1,3 kg (con FZ-VZSU88U)	
Ambiente	Funzionamento	Temperatura	Da -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*15}
		Umidità	Da 30% a 80% di umidità relativa (senza condensa)
	Immazzamento	Temperatura	Da -20 °C a 60 °C
		Umidità	Da 30% a 90% di umidità relativa (senza condensa)

■ Software

Sistema operativo base	Windows 10 Pro 64-bit
Sistema operativo installato ^{*16}	Windows 10 Windows 10 Pro 64-bit Windows 7 Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (downgrad a Windows 7) ^{*17} / Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (downgrad a Windows 7) ^{*17}
Software pre-installato ^{*16}	PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software, Intel® Wireless Bluetooth®, Camera Utility ^{*18} , GPS Viewer ^{*18} , Manual Selector, Microsoft Office Trial ^{*20} , Recovery Disc Creation Utility, Intel® WiDi, Concealed Mode Settings Utility, Display Rotation Tool, Hand Writing Utility Windows 10 Panasonic PC Settings Utility ^{*21} , Wireless Toolbox Windows 7 Adobe Reader, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*18*19} , Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Touch Screen Mode Setting Utility ^{*18} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*18*19} , Camera Light Switch Utility ^{*18} Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*22}

■ LAN wireless^{*6}

Velocità trasferimento dati	IEEE802.11a: 54 Mbps ^{*23} IEEE802.11b: 11 Mbps ^{*23} IEEE802.11g: 54 Mbps ^{*23} IEEE802.11n ^{*24} : HT20 = 150 Mbps HT40 = 300 Mbps IEEE802.11ac: VHT80: 866,7 Mbps VHT40: 400 Mbps VHT20: 173,3 Mbp
Standard supportati	IEEE802.11a/IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n/IEEE802.11ac
Metodo di trasmissione	Sistema OFDM, sistema DS-SS

■ Bluetooth^{*7}

Versione Bluetooth	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Modalità classica / Modalità a basso consumo
Metodo di trasmissione	Sistema FHSS
Canali wireless utilizzati	Canali da 1 a 79 / Canali da 0 a 39
Banda di frequenza RF	2,402 GHz - 2,480 GHz

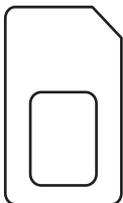
■ Dispositivi opzionali

WAN wireless ^{*25}	Compatibile con LTE	
GPS	Chip: u-blox NEO-M8N Supporto GPS/GLONASS/SBAS	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100Base-TX / IEEE 802.3ab 1000Base-T	
Chip di sicurezza ^{*26}	TPM (conforme a TCG V1.2)	
Webcam	Posteriore ^{*27}	1280 × 720 punti, 30 fps (Video) / 3264 × 2448 punti (fermo immagine)
Slot Smart Card	× 1	
Slot scheda di memoria microSD ^{*28}	× 1, compatibile con microSDXC	
Slot per schede SIM ^{*25}	× 1	
Lettore schede a banda magnetica	× 1	
Lettore Smart Card senza contatto	Radiofrequenza: 13,56 MHz, compatibile con ISO14443 Tipo-A, ISO14443 Tipo-B	
Lettore codice a barre	× 1	
Porta USB 2.0 ^{*8}	× 1	
Porta seriale ^{*29}	× 1, Dsub a 9 pin maschio	
Batteria	(FZ-VZSU88U) Li-ion 10,8 V, 8700 mAh (min.)	
Tempo di funzionamento ^{*11}	Circa 28 ore (con FZ-VZSU88U)	
Tempo di ricarica ^{*12}	Accensione	Circa 4 ore (con FZ-VZSU88U)
	Spegnimento	Circa 3 ore (con FZ-VZSU88U)
Batteria integrata Bridge (non sostituibile)	(Solo per hot swap)	

Caratteristiche tecniche

- ^{*1} 1 MB = 1.048.576 byte / 1 GB = 1.073.741.824 byte
- ^{*2} Le dimensioni della memoria di impostazione di fabbrica dipende dai modelli.
- ^{*3} 1 MB = 1.000.000 byte/1 GB = 1.000.000.000 byte. Il sistema operativo o alcuni software applicativi riporteranno una quantità inferiore di GB.
- ^{*4} A seconda delle impostazioni del sistema operativo.
- ^{*5} La risoluzione selezionabile dipende dalle specifiche dello schermo esterno. Potrebbe non essere possibile effettuare la visualizzazione con alcuni schermi esterni collegati.
- ^{*6} Solo per modelli con LAN wireless.
- ^{*7} Solo per modelli con Bluetooth. Non garantisce il funzionamento di tutte le periferiche Bluetooth.
- ^{*8} Non garantisce il funzionamento di tutte le periferiche compatibili con USB.
- ^{*9} Di seguito sono indicate le spine adatte alle cuffie.
- ^{*10} L'adattatore CA è compatibile con le fonti di alimentazione fino a 240 V CA.
L'unità per il Nord America (identificabile dal suffisso 'M' sul numero del modello) viene fornita con un cavo CA compatibile da 125 V CA.
- 20-M-1-1
- ^{*11} Luminosità misurata con lo schermo LCD: 60 cd/m²
Varia a seconda delle condizioni d'uso, o quando si collega un dispositivo opzionale.
- ^{*12} Varia a seconda delle condizioni d'uso, della velocità della CPU, ecc.
- ^{*13} Circa 0,5 W quando la batteria è completamente carica (o non si sta caricando) e il computer è spento. Anche se l'adattatore CA non è collegato al computer, si verifica un consumo energetico (max. 0,15 W) anche solo lasciando l'adattatore CA inserito nella presa CA.
- ^{*14} Consumo di potenza nominale 23-It-1
- ^{*15} Evitare il contatto dell'epidermide con questo prodotto quando lo si usa in un ambiente caldo o freddo.
(→ **ISTRUZIONI PER L'USO - Leggimi**)
Se utilizzate in un ambiente caldo o freddo, alcune periferiche e batterie 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 della memoria flash all'avvio. Pertanto, se si utilizza una batteria la cui carica residua è insufficiente, il computer potrebbe non avviarsi.
- ^{*16} Il funzionamento di questo computer non è garantito se non con il SO preinstallato e con il SO installato attraverso l'uso del ripristino della memoria flash e del disco di ripristino.
- ^{*17} Questo sistema è pre-installato con software Windows 7 Professional e dispone inoltre di licenza per software Windows 10 Pro. È possibile utilizzare una sola versione del software Windows per volta. Per il cambio di versione occorre disinstallare una versione e installare l'altra.
- ^{*18} A seconda dei modelli, questa applicazione potrebbe non essere installata sulla macchina.
- ^{*19} Da installare prima dell'uso.
- ^{*20} Per continuare a utilizzare questo software al termine del periodo di prova, acquistare una licenza seguendo le istruzioni sullo schermo.
- ^{*21} L'Utilità Impostazioni PC Panasonic include le seguenti funzioni: Ricalibrazione batteria / Supporto all'operazione touch / Impostazioni di risparmio energetico / ecc.
- ^{*22} Eseguire il disco di ripristino **Windows 7** In alternativa eseguire il ripristino sulla partizione della memoria flash.
- ^{*23} Queste sono le velocità specificate negli standard IEEE802.11a+b+g+n+ac. La velocità effettiva potrebbe essere diversa.
- ^{*24} Disponibile se impostata su "WPA-PSK", "WPA2-PSK" o su "nessuno". Disponibile solo se HT40 è stata abilitata dal computer e dall'access point che insieme supportano HT40.

- *25 Le caratteristiche tecniche possono variare a seconda del modello.
È necessario inserire una scheda SIM (15 mm x 25 mm) nello slot per schede SIM.



*26 **Windows 7**

- Fare doppio clic su [Manual Selector], sul desktop, quindi selezionare "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".
- *27 Le caratteristiche tecniche possono variare a seconda del modello.
A seconda della specifica dell'applicazione, potrebbero verificarsi i seguenti casi. In questi casi, selezionare una risoluzione minore.
- Impossibile selezionare una risoluzione maggiore.
 - Se si seleziona una risoluzione maggiore, si verifica un errore.
- *28 Il funzionamento è stato testato e confermato mediante l'utilizzo di una scheda di memoria Panasonic microSD con capacità fino a 2 GB e di una scheda di memoria Panasonic microSDHC con capacità fino a 32 GB.
Non si garantisce il funzionamento con altri dispositivi microSD.
- *29 Per collegare il dispositivo seriale, è necessario il cavo di conversione seriale (fornito in dotazione).

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 sostitutivo (o della parte) al cliente, ed il cliente trasferirà la proprietà del prodotto sostituito (o della parte) a Panasonic.

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

- Toughbook (e qualsiasi accessorio incluso nella confezione originale, fatta eccezione per la batteria) – 3 anni
- Toughpad (e qualsiasi accessorio incluso nella confezione originale, fatta eccezione per la batteria) – 3 anni
- Accessori inclusi nella confezione originale – 3 anni
- Periferiche 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 SUDDETTE 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.

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.

Garanzia limitata standard

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 altrainterpretazione legale inclusi, tra l'altro, perdita di avviamento, di profitti o di ricavi, perdita dell'utilizzo dei Programmi o Prodotti o di qualsiasi attrezzatura associata, costo del capitale, costo di qualsiasi attrezzatura sostitutiva, strutture o servizi, costi di fermo, o rivendicazioni di qualsiasi parte che si trovi a gestire tali danni.

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

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

Contatti

Indirizzo

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

Pagina web

<http://business.panasonic.co.uk/computer-product/>

Centro di assistenza

Francese	+33 (0) 80 5636449
Inglese	+44 (0) 800 0884324
Italiano	+39 800 986915
Spagnolo	+34 (0) 901 101 157
Tedesco	+49 (0) 800 7235211
Austria	+43 (0) 800 006493
Svizzera (Tedesco)	+41 (0) 800 002429
Svizzera (Francese)	+41 (0) 800 588017
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

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

55-It-1

HS0716-0

20160216ZAD