



ISTRUZIONI PER L'USO

Guida di base

Personal Computer

N. modello serie **CF-54**

Indice

Come iniziare

Introduzione.....	2
Descrizione delle parti	4
Utilizzo del computer per la prima volta.....	8
Accensione/Spengimento.....	15

Informazioni utili

Manipolazione e manutenzione.....	17
Installazione del software	21

Ricerca guasti

Ricerca guasti (base).....	28
----------------------------	----

Appendice

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	35
ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA	37
Caratteristiche tecniche	39
Garanzia limitata standard.....	44

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].
Fn + F5 :	Tenere premuto il tasto [Fn], quindi premere il tasto [F5].
Windows 10	
 - [Tutte le app]:	Fare clic su  (Inizio), quindi fare clic su [Tutte le app].
Windows 7	
 (Fare clic per iniziare.) - [Tutti i programmi] :	Fare clic su  (Fare clic per iniziare.), quindi su [Tutti i programmi]. In alcuni casi può essere necessario fare doppio clic.
 :	Pagine di queste Istruzioni per l'uso o del Reference Manual.
 :	Riferimento ai manuali a video.

- Alcune illustrazioni sono semplificate per consentire la comprensione e possono differire dall'unità effettiva.
- Se non si accede come amministratore, non sarà possibile utilizzare alcune funzioni o 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”
 - Unità DVD MULTI come “unità CD/DVD”
 - Supporti circolari quali DVD-ROM e CD-ROM come “dischi”

■ Esonero di responsabilità

Le specifiche del computer e 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 commerciali

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

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

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



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

Bluetooth® è un marchio commerciale registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., concesso in licenza a Panasonic Corporation.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi commerciali 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 commerciali o marchi commerciali 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. Aggiornarlo alla versione più recente per eventuali consultazioni.

● **Important Battery Tips**

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

● **Operating Instructions - Update the on-screen manuals**

Descrive le procedure per aggiornare il manuale a video.

● **Connect to a network**

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

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

Fare doppio clic su [Launch Manual Selector] sul desktop e selezionare il manuale a video.

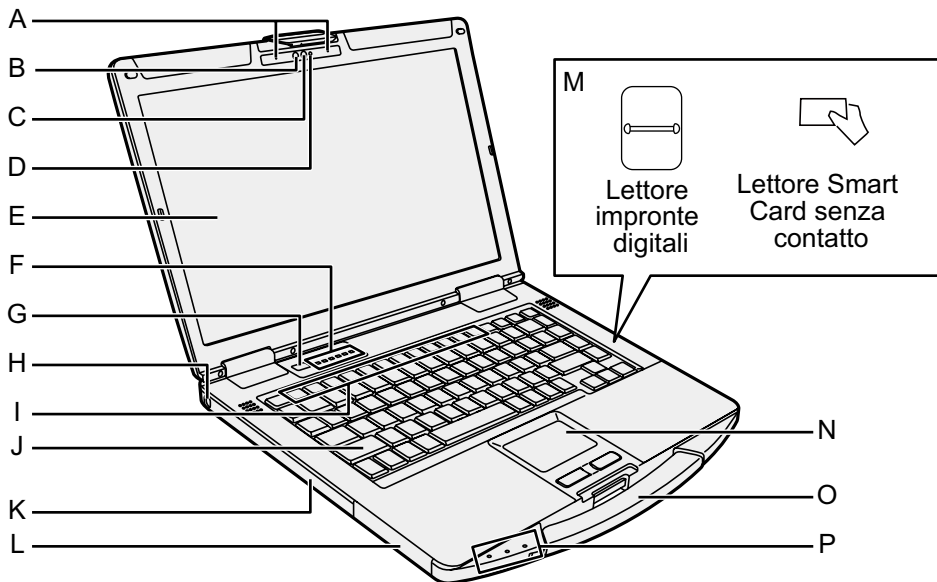
Windows 10

1. Fare doppio clic su [Panasonic PC Settings Utility] sulla schermata del desktop, quindi toccare [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
2. Selezionare il manuale e fare clic su [OPEN].

NOTA

- La scheda [Indice] o [Cerca] dei manuali a video viene visualizzata sul lato sinistro della finestra. Selezionare la scheda e visualizzare la voce desiderata.

Descrizione delle parti



Come iniziare

Webcam

<Solo per modelli con webcam>

➔ Reference Manual "Camera"

A: Microfono

B: Sensore di luci ambiente

C: Obiettivo della webcam

D: Indicatore della webcam

E: LCD

<Solo per modelli con touchscreen>

➔ Reference Manual "Screen Input Operation"

F: Indicatore LED^{*1}

: Bloc Maiusc

: Tastierino numerico (NumLk)

: Blocco scorrimento (ScrLk)

: Indicatore Unità

: Indicatore scheda di memoria SD

(Lampeggiante: durante l'accesso o quando viene richiesta la password)

➔ Reference Manual "SD Memory Card"

: Wireless pronto

Questo indicatore si illumina quando la LAN wireless, il Bluetooth e/o la WAN wireless sono connessi e pronti. Si illumina anche durante l'avvio di Windows. Non indica necessariamente la condizione On/Off della connessione wireless. Quando la WAN wireless è abilitata e pronta, questo indicatore si illumina anche in modalità di sospensione, ibernazione o spegnimento.

➔ Connect to a network

^{*1} Gli indicatori LED non si illuminano quando è abilitata la modalità nascosta.

G: Interruttore di alimentazione

H: Blocco di sicurezza

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

I: Tasti delle funzioni

➔ Reference Manual "Key Combinations"

J: Tastiera

K: Unità CD/DVD^{*2}/Slot PC Card^{*3}/Slot della batteria 2^{*4}/ Slot Smart Card^{*5}

^{*2} Solo per modelli con unità CD/DVD

➔ Reference Manual "CD/DVD Drive"

^{*3} Solo per modelli con slot PC Card

➔ Reference Manual "PC Card"

^{*4} Quando si utilizza la batteria 2

➔ Reference Manual "Battery Power"

^{*5} Solo per modelli con slot Smart Card

L: Slot della batteria 1

➔ Reference Manual "Battery Power"

M: Lettore impronte digitali^{*6}/Lettore Smart Card senza contatto^{*7}

^{*6} Solo per modelli con lettore impronte digitali

➔ Reference Manual "Fingerprint Reader"

^{*7} Solo per modelli con lettore Smart Card senza contatto

➔ Reference Manual "Contactless Smart Card Reader"

N: Touch pad

➔ Reference Manual "Touchpad"

O: Maniglia di trasporto

Non utilizzare la maniglia se risulta usurata o danneggiata.

P: Indicatore LED^{*1}

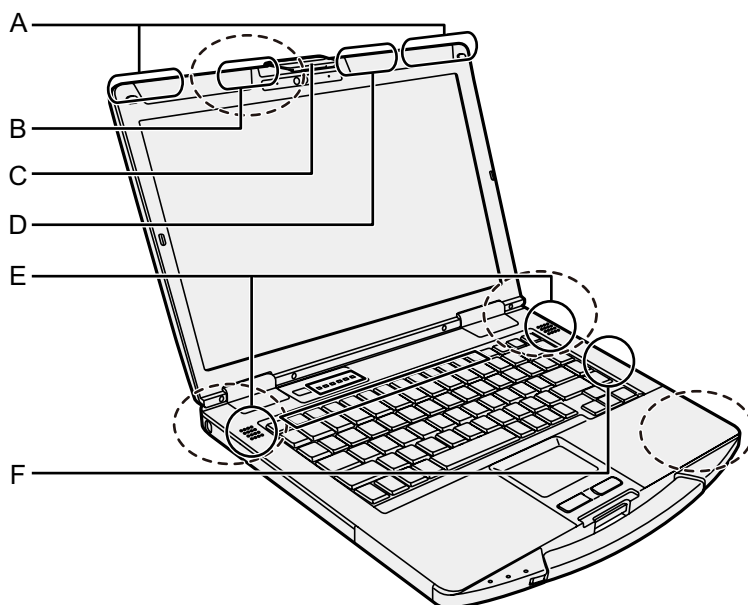
①: Indicatore di alimentazione

Disattivato: Spento/Sospensione, Verde: Acceso, Verde lampeggiante: Standby, Verde lampeggiante rapidamente: Impossibile accendere o riavviare a causa di temperatura bassa.

①: Indicatore Batteria 1

②: Indicatore Batteria 2^{*4}

➔ Reference Manual "Battery Power"


**A: Antenna WAN wireless**

<Solo per modelli con WAN wireless>

→  *Connect to a network* "Wireless WAN"


B: Antenna GPS

<Solo per modelli con GPS>

→  *Reference Manual* "GPS"

C: Fermo del display**D: Antenna LAN wireless/Antenna Bluetooth**

<Solo per modelli con LAN wireless/
Bluetooth>

→  *Connect to a network* "Wireless LAN"
"Bluetooth"

E: Altoparlante**F: Antenna LAN wireless**

<Solo per modelli con LAN wireless>

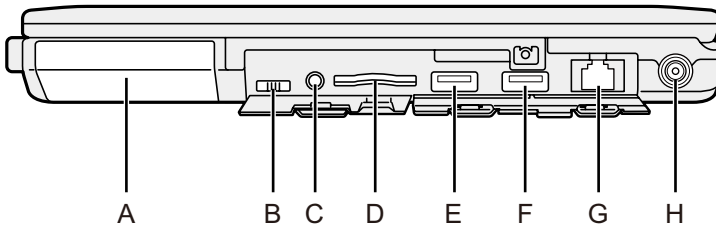
→  *Connect to a network* "Wireless LAN"

NOTA

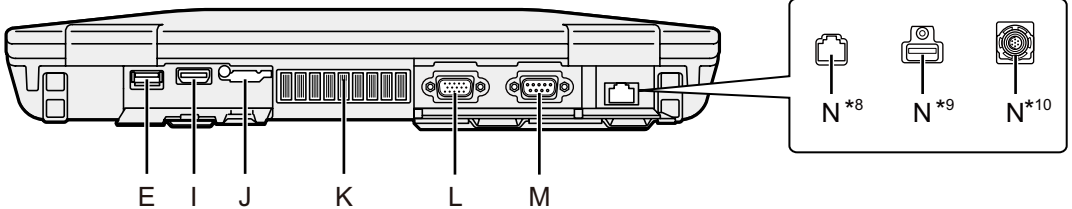
- Questo computer contiene parti e componenti magnetici nei punti indicati con un cerchio tratteggiato nell'illustrazione riportata sopra. Evitare il contatto di oggetti metallici o supporti magnetici con questi punti.

Descrizione delle parti

Lato destro



Lato posteriore



A: Unità hard disk (Unità a rilascio rapido)

→ *Reference Manual* "Hard Disk Drive"

B: Interruttore wireless

→ *Connect to a network* "Disabling/Enabling Wireless Communication"

C: Presa cuffie

È possibile collegare cuffie o cuffie con microfono.

D: Slot scheda di memoria SD

Tenere le schede di memoria SD lontano dalla portata di neonati e bambini.

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

E: Porte USB 3.0

→ *Reference Manual* "USB Devices"

F: Porta USB 3.0 (USB Charging)

Non inserire corpi estranei nella porta USB.

→ *Reference Manual* "USB Devices"

G: Porta LAN

→ *Connect to a network* "LAN"

H: Presa CC-IN

I: Porta HDMI

→ *Reference Manual* "External Display"

J: Slot per scheda SIM

<Solo per modelli con WAN wireless>

→ *Connect to a network* "Wireless WAN"

K: Fessure di ventilazione (sfiato)

L: Porta VGA

<Solo per modelli con porta VGA>

→ *Reference Manual* "External Display"

M: Porta seriale

<Solo per modelli con porta seriale>

→ *Reference Manual* "Serial Port"

N: 2a porta LAN^{*8}/Porta USB 2.0^{*9}/Porta USB 2.0 rugged^{*10}/GPS^{*11}

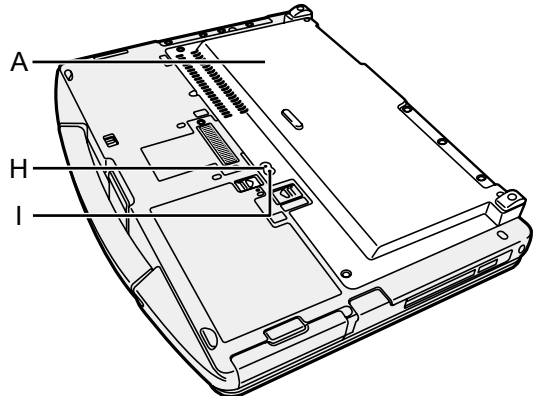
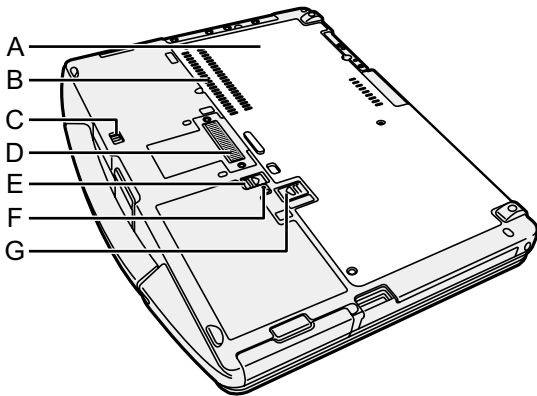
^{*8} Solo per modelli con 2a porta LAN

^{*9} Solo per modelli con porta USB 2.0

^{*10} Solo per modelli con porta USB 2.0 rugged

^{*11} Solo per modelli con GPS

Lato inferiore



A: Coperchio posteriore

B: Fessure di ventilazione (ingresso)

C: Fermo dell'hard disk

→ *Reference Manual* "Hard Disk Drive"

D: Connettore bus di espansione

→ *Reference Manual* "Port replicator"

E: Fermo della batteria 1

→ *Reference Manual* "Battery Power"

F: Indicatore della batteria

→ *Reference Manual* "Battery Power"

G: Fermo della batteria 2

<Quando si utilizza la batteria 2>

→ *Reference Manual* "Battery Power"

H: Connettore antenna esterna (CH2)

<Solo per modelli con connettore antenna esterna>

I: Connettore antenna esterna (CH1)

<Solo per modelli con connettore antenna esterna>

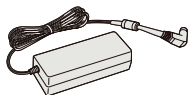
Utilizzo del computer per la prima volta

■ Preparazione

① Verificare e individuare gli accessori in dotazione.

In caso vi siano degli accessori mancanti, contattare l'ufficio assistenza.

• Alimentatore CA ... 1

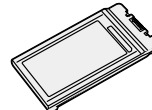


N. modello: CF-AA5713A

• Cavo CA 1



• Batteria 1



N. modello: CF-VZSU0PW o
CF-VZSU0LW

• ISTRUZIONI PER L'USO - Leggimi 1

A seconda del modello, vengono forniti in dotazione i seguenti pezzi.

• Batteria 1

N. modello: CF-VZSU0KW

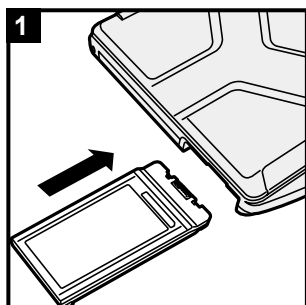
Come iniziare

1 Inserire la batteria

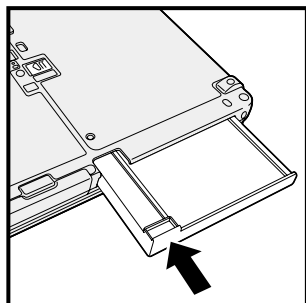
Inserire la batteria finché non si fissa saldamente in posizione.

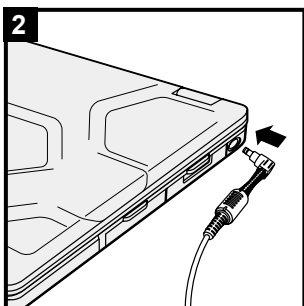
ATTENZIONE

- Assicurarsi che il fermo sia fissato correttamente. In caso contrario, la batteria potrebbe cadere durante il trasporto del computer.
- Non toccare i terminali della batteria e del computer. Questo potrebbe sporcare o danneggiare i terminali e causare mal-funzionamenti della batteria e del computer.



<Per CF-VZSU0KW>



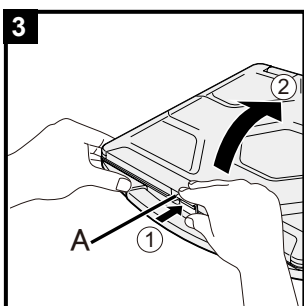


2 Collegare il computer ad una presa di alimentazione

La ricarica della batteria inizierà automaticamente.

ATTENZIONE

- Non scollegare l'alimentatore CA e non accendere l'interruttore wireless 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 eccetto la batteria e l'alimentatore CA.
- **Uso dell'alimentatore CA**
Durante i temporali è possibile che si verifichino improvvise cadute di tensione. Quando non si usa soltanto la batteria, si consiglia di utilizzare un gruppo di continuità (UPS), poiché tali eventi potrebbero danneggiare il computer.
- Se lo spinotto CC non è collegato al computer, scollegare il cavo di alimentazione CA dalla presa di corrente. Un certo consumo di energia elettrica ha luogo anche solo lasciando l'alimentatore CA inserito nella presa di corrente.

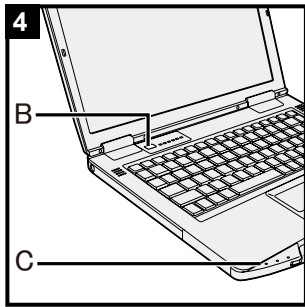


3 Aprire lo schermo


- ① Premere la parte superiore del fermo (A) per rilasciarlo.
- ② Tenere il lato/l'impugnatura del computer con entrambe le mani, quindi sollevare lo schermo per aprire.

ATTENZIONE


- Non aprire lo schermo oltre il necessario (180° o più) e non esercitare pressione eccessiva sull'LCD. Non aprire e non chiudere il computer afferrando il bordo del segmento LCD.



4 Accendere il computer

Tenere premuto l'interruttore di alimentazione  (B) finché l'indicatore di alimentazione (C) non si illumina.

ATTENZIONE

- Non premere ripetutamente l'interruttore di alimentazione.
- Se si tiene premuto l'interruttore di alimentazione per più di quattro secondi, viene forzato lo spegnimento del computer.
- Una volta spento il computer, attendere almeno dieci secondi prima di riaccenderlo.
- Non eseguire la seguente operazione finché l'indicatore dell'unità  non si spegne.
 - Collegare o scollegare l'alimentatore CA
 - Premere l'interruttore di alimentazione
 - Toccare la tastiera, il touchpad, il touchscreen <solo per modelli con touchscreen> o il mouse esterno
 - Chiudere lo schermo
 - Accendere/spegnere l'interruttore wireless
- Qualora la temperatura della CPU sia elevata, il computer potrebbe non accendersi al fine di evitare il surriscaldamento della CPU stessa. Attendere che il computer si raffreddi e soltanto allora riprovare ad accenderlo. Se tuttavia il computer non si accende neanche dopo il raffreddamento, contattare l'assistenza tecnica Panasonic (→ pagina 44 - 46).
- Non apportare modifiche alle impostazioni predefinite della Setup Utility finché non si completa la procedura Utilizzo del computer per la prima volta.

5 **Windows 7**

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

ATTENZIONE

- Selezionare con attenzione la lingua, poiché non sarà possibile modificarla in seguito. Qualora si imposti una lingua errata, sarà necessario reinstallare Windows.
- ① Selezionare la lingua e il sistema operativo (32 bit o 64 bit) nella schermata "Select OS" e 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 Fine, clic su [OK] per spegnere il computer.

6 Configurare Windows


Windows 10

Selezionare la lingua e fare clic su [Avanti].

Windows 7

Accendere il computer.



Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Il computer si riavvia diverse volte. Non toccare la tastiera, il touchpad o il touchscreen <solo per modelli con touchscreen> e attendere lo spegnimento dell'indicatore del drive .
- Dopo aver acceso il computer, lo schermo rimane nero o immutato per un po', ma non si tratta di un malfunzionamento. Attendere un momento fino a che appare la schermata di configurazione di Windows.
- Durante la configurazione di Windows, utilizzare il touchpad, fare clic per spostare il puntatore e fare clic su una voce.
- La configurazione di Windows richiede circa **Windows 10** 5 minuti/ **Windows 7** 20 minuti.
Passare al punto successivo, confermando ciascun messaggio sullo schermo.
- È possibile impostare la rete wireless una volta completata la configurazione di Windows.
Windows 10 Se viene visualizzato "Connetti", selezionare "Ignora questo passaggio".
Windows 7 La schermata "Connessione a rete wireless" potrebbe non apparire.
- **Windows 10** Verificare il fuso orario, la data e l'ora.


ATTENZIONE

- Dopo aver effettuato la configurazione di Windows, è possibile modificare nome utente, password, immagine e impostazione di protezione.
- 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 e caratteri come nome utente: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 - COM9, LPT1 - LPT9, LPT, &, spazio.
- **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.
- Quando si configura la tastiera, scegliere quella appropriata al computer utilizzato.
In caso contrario, l'immissione mediante la tastiera potrebbe non essere disponibile.

7 **Windows 10** Riavviare il computer


- ① Fare clic su  (Inizio).
- ② Fare clic su  (Arresta) - [Riavvia].
 - Una parte delle funzioni di Panasonic PC Settings Utility sarà abilitata dopo il riavvio del computer.

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  *Connect to a network*.
- ② Aggiornare il manuale su schermo.
Windows 10
Fare doppio clic su [Panasonic PC Settings Utility] sulla schermata del desktop, quindi 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 un sistema operativo e ripristinare le impostazioni di fabbrica nel caso in cui, ad esempio, la partizione di ripristino dell'hard disk sia danneggiata. Si consiglia di creare un disco di ripristino prima di utilizzare il computer.

Consultare →  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility" per informazioni sulla creazione del disco.

NOTA

● **Windows 10** **Panasonic PC Settings Utility**

È possibile verificare lo stato del computer e modificare le impostazioni. Fare doppio clic su [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 dell'hard disk, ecc. Il volume di dati massimo per ciascuna registrazione è di 1.024 byte.

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

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

Quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



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

● Se si elimina la partizione di ripristino, non è possibile creare il disco o i dischi di ripristino.

■ **Prima di utilizzare la funzione wireless**

① Aprire il coperchio, quindi posizionare il pulsante wireless su ATTIVATO.

Windows 10

② Fare clic su  (Centro notifiche) nella barra delle applicazioni, quindi fare clic su  (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).

impostare [GPS\GNSS] su [Attivato] (per GPS).

* Le voci visualizzate variano a seconda delle specifiche.

■ **Informazioni sulla struttura delle partizioni**

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


Nell'impostazione predefinita, è possibile utilizzare una singola partizione.

ATTENZIONE

Windows 10

- In Windows 10, l'area di Windows e la partizione di ripristino devono essere adiacenti; per questa ragione, non aggiungere né eliminare partizioni in Windows 10.

Windows 7 **Per modificare la struttura delle partizioni**

① Fare clic su  (Fare clic per iniziare.), fare clic con il pulsante destro del mouse su [Computer], quindi fare clic su [Gestione].

- Un utente normale deve immettere una password di amministratore.

② Fare clic su [Gestione disco].

③ Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla partizione di Windows (l'unità "c" nell'impostazione predefinita), quindi fare clic su [Riduci volume].

- La dimensione della partizione dipende dalle caratteristiche tecniche del computer.

Utilizzo del computer per la prima volta



- 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 OS (→ pagina 23), sono necessari almeno 65 GB per [Dimensione totale in MB dopo la riduzione].
- ⑤ Fare clic con il pulsante destro del mouse su [Non allocata] (lo spazio ridotto al punto ④), quindi fare clic su [Nuovo volume semplice].
- ⑥ Seguire le istruzioni sullo schermo per effettuare le impostazioni, quindi fare clic su [Fine]. Attendere che la formattazione venga completata.

NOTA


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

Accensione/Spegnimento

Accensione



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

NOTA

- Non premere ripetutamente l'interruttore di alimentazione.
- Se si tiene premuto l'interruttore di alimentazione per quattro secondi o oltre, viene forzato lo spegnimento del computer.
- Una volta spento il computer, attendere almeno dieci secondi prima di riaccenderlo.
- Non eseguire la seguente operazione finché l'indicatore dell'unità  non si spegne.
 - Collegare o scollegare l'alimentatore CA
 - Premere l'interruttore di alimentazione
 - Toccare la tastiera, il touchpad, il touchscreen <solo per modelli con touchscreen> o il mouse esterno
 - Chiudere lo schermo
 - Accendere/spegnere l'interruttore wireless

Spegnimento

Windows 10

- ① Fare clic su  (Inizio) in basso a sinistra.
- ② Fare clic su  (Arresta) - [Arresta il sistema].



Windows 7

- ① Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Arresta il sistema].

NOTA

Windows 10

Per spegnere completamente il computer, procedere come segue.


- ① Fare clic su  (Inizio) in basso a sinistra, quindi fare clic su  (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'alimentatore CA
 - Premere l'interruttore di alimentazione
 - Toccare la tastiera, il touchpad, il touchscreen <solo per modelli con touchscreen> o il mouse esterno
 - Chiudere lo schermo
 - Accendere/Spegnere l'interruttore wireless

NOTA

- Al momento dell'acquisto sono attivate le seguenti opzioni di risparmio energetico:
 - Lo schermo si spegne automaticamente dopo:
 - 10 minuti (quando si collega l'alimentatore 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'alimentatore CA) di inattività
 - 15 minuti (con alimentazione a batteria) di inattività

^{*1} Fare riferimento a  *Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions" per informazioni sul ripristino dallo standby.

Manipolazione e manutenzione

Ambiente di funzionamento

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

Temperatura: Funzionamento	: Da -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*1}
Conservazione	: Da -20 °C a 60 °C
Umidità: Funzionamento	: Da 30% a 80% RH (senza condensa)
Conservazione	: Da 30% a 90% RH (senza condensa)
- Anche quando compreso negli intervalli di temperatura/umidità indicati, l'utilizzo per un tempo prolungato in condizioni ambientali estreme, in prossimità di fumo o in luoghi in cui si utilizza olio o dove vi è molta polvere causerà il deterioramento del prodotto e una riduzione della sua durata.
- ^{*1} Evitare il contatto dell'epidermide con questo prodotto quando lo si utilizza in un ambiente estremamente caldo o freddo.
- (→ ISTRUZIONI PER L'USO - Leggimi)
- Se il computer è bagnato a temperature pari o inferiori a 0 °C, potrebbero verificarsi danni causati da congelamento. Assicurarsi di asciugare il computer a tali temperature.
- Non posizionare il computer nelle aree seguenti, poiché potrebbe subire danni.
 - In prossimità di apparecchiature elettroniche. Potrebbero verificarsi distorsioni o interferenze.
 - In ambienti con temperature estremamente alte o estremamente basse.
 - Poiché il computer si riscalda durante il funzionamento, mantenerlo a distanza da oggetti sensibili al calore.

Precauzioni nella manipolazione

Questo computer è stato progettato per ridurre le sollecitazioni meccaniche sui suoi componenti, quali l'LCD e l'unità hard disk, ed è inoltre dotato di tastiera protetta dal versamento di liquidi. Ciononostante non viene fornita alcuna garanzia per eventuali problemi dovuti a urti. Maneggiare il computer con estrema attenzione.

- Durante il trasporto del computer:
 - Spegnere il computer.
 - Rimuovere tutti i dispositivi esterni, cavi, schede PC e altri oggetti sporgenti.
 - Rimuovere il disco nell'unità CD/DVD (solo per modelli con unità CD/DVD).
 - Non lasciar cadere il computer ed evitare gli urti con oggetti solidi.
 - Non lasciare lo schermo aperto.
 - Non afferrare lo schermo.
- Non inserire alcun oggetto (ad esempio, un pezzo di carta) tra lo schermo e la tastiera.
- In aereo, portare sempre il computer con sé ed evitare di introdurlo nel bagaglio imbarcato. Quando si utilizza il computer su un aereo, attenersi alle istruzioni della compagnia aerea.
- Quando si porta con sé una batteria aggiuntiva, riporla in una borsa di plastica per proteggerne i terminali.
- Il touchpad è stato progettato per essere utilizzato con la pressione delle dita. Non appoggiare oggetti sulla sua superficie e non premere su di esso con forza con oggetti acuminati o duri che possano lasciare segni (ad es. unghie, matite e penne a sfera).
- Evitare che il touchpad entri in contatto con sostanze dannose quali quelle oleose. Il puntatore potrebbe non funzionare correttamente.
- Fare attenzione a non infortunarsi a causa della caduta o di urti del computer durante il trasporto.

<Solo per modelli con touchscreen>

- Utilizzare esclusivamente la penna (opzionale) per toccare lo schermo. Non appoggiare oggetti sulla sua superficie, né premere su di esso con forza con oggetti acuminati o duri che possano lasciare segni (es. unghie, matite e penne a sfera).
- Non usare lo schermo se sulla sua superficie è presente polvere o sporco (es. olio). In caso contrario, lo sporco presente sullo schermo/sulla penna (opzionale) potrebbe graffiare la superficie dello schermo o impedire il corretto funzionamento della penna (opzionale).

Manipolazione e manutenzione

- Utilizzare la penna (opzionale) esclusivamente per toccare lo schermo. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la penna (opzionale) e graffiare lo schermo.

■ Utilizzo delle periferiche

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

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

■ Protezione del computer dall'utilizzo non autorizzato tramite LAN wireless/Bluetooth/WAN wireless

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

- Prima di utilizzare LAN wireless/Bluetooth/WAN wireless, eseguire le impostazioni di protezione corrette, quali la codifica dei dati.

■ Ricalibrazione della batteria

- La ricalibrazione della batteria potrebbe richiedere molto tempo a causa dell'elevata 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
- Completamente scarica: Circa 4 ore (con CF-VZSU0PW / CF-VZSU0LW)/Circa 3 ore (con CF-VZSU0KW)

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

■ Durata della batteria

- Il computer consuma energia elettrica anche quando l'alimentazione è disattivata. Una batteria completamente carica si scaricherà completamente nei seguenti periodi di tempo:

Stato	Periodo di tempo	
	CF-VZSU0PW	CF-VZSU0LW
Quando il computer è spento	Circa 5 settimane	Circa 3,5 settimane
In standby ^{*2}	Circa 2,5 giorni	Circa 2 giorni
In ibernazione ^{*2}	Circa 9 giorni	Circa 6,5 giorni

^{*2} Quando l'opzione "Attiva dalla LAN cablata" è abilitata.


Durata della batteria quando la funzione ricarica continua della porta USB non viene utilizzata.

Manutenzione

Pulizia del pannello LCD

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

<Solo per modelli con touchscreen>

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")

<Solo per modelli senza touchscreen>

Pulire con un panno morbido e asciutto, ad esempio una garza.

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'apparecchio.
- Non applicare acqua o detergente direttamente sul computer, in quanto il liquido potrebbe penetrare nel computer e provocare malfunzionamenti o danni.
- Usare un panno morbido e asciutto per rimuovere eventuali gocce d'acqua dalla superficie dell'unità. Non usare un microonde per asciugare l'unità. In caso contrario è possibile che si verifichino malfunzionamenti o danni.

Smaltimento del computer

■ Preparazione

- Rimuovere tutte le periferiche e la scheda di memoria SD, ecc.
- Cancellare i dati archiviati. (→  Reference Manual "Hard Disk Data Erase Utility")

<Solo per modelli con batteria Bridge integrata>

<Per Europa e Stati Uniti/Canada>

Avvertenza per i clienti

Non rimuovere la batteria da soli. La batteria deve essere rimossa da tecnici qualificati. Quando si procede allo smaltimento di questo prodotto, rivolgersi a tecnici qualificati per rimuovere la batteria.

Avvertenza per i tecnici qualificati addetti alla rimozione della batteria

Procedere allo smaltimento di questo prodotto in conformità con i regolamenti locali dopo aver rimosso la batteria come indicato nella procedura seguente.

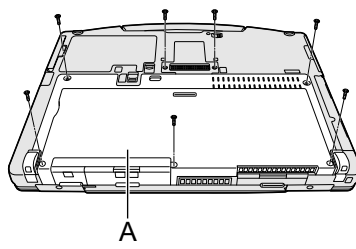
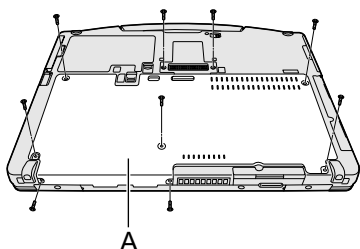
ATTENZIONE

- Non smontare mai il computer tranne prima del suo smaltimento.
- Adottare le precauzioni indicate quando si procede allo smaltimento del computer (→ ISTRUZIONI PER L'USO - Leggimi).

■ Rimuovere la batteria integrata

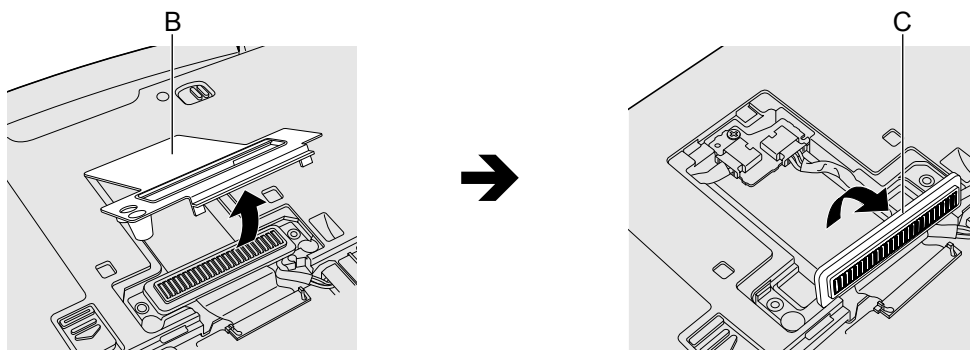
1. Spegnerne il computer e scollegare l'alimentatore CA.
2. Capovolgere il computer e rimuovere la batteria.
3. Rimuovere le viti e il coperchio (A).

<Modelli con 2a LAN/porta USB 2.0/porta USB rugged/porta VGA/porta seriale/Controller video discreto>

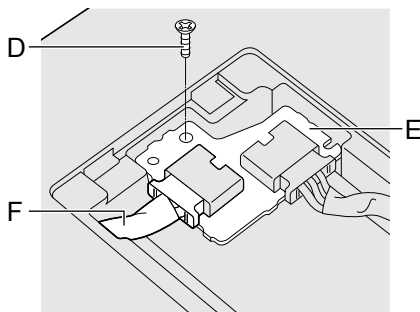


Manipolazione e manutenzione

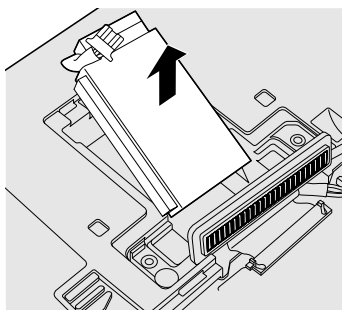
4. Rimuovere il coperchio (B) e sollevare il connettore bus di espansione (C).



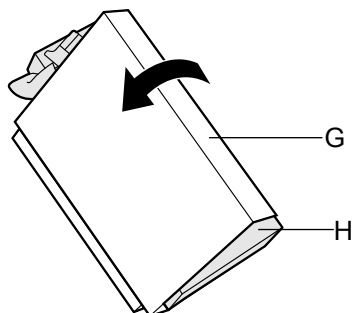
5. Rimuovere i connettori sulla batteria a ponte integrata (F), quindi rimuovere la vite (D) e il circuito (E).



6. Estrarre la batteria Bridge integrata con il relativo coperchio di protezione.



7. Aprire il coperchio di protezione (G) e rimuovere la batteria a ponte integrata (H). Verificare il simbolo di riciclaggio della batteria integrata.



8. Isolare i connettori della batteria a ponte integrata ricoprendoli ad esempio con nastro adesivo.

Installazione del software

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


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

ATTENZIONE


- Non rimuovere l'unità di rilascio rapido durante la procedura di installazione.
- Non eliminare la partizione di ripristino sull'hard disk. 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

Fare clic con il pulsante destro su  nell'angolo in basso a sinistra della schermata del desktop.

Windows 7

Fare clic su  (Fare clic per iniziare.), fare clic con il pulsante destro del mouse su [Computer], quindi fare clic su [Gestisci].

- Un utente normale deve immettere una password di amministratore.

② Fare clic su [Gestione disco].


■ Windows 10 Ripristina Windows

Se il computer non funziona normalmente o se diventa instabile, è possibile ripristinare Windows per risolvere il problema.

Preparazione

- Rimuovere tutte le periferiche e la scheda di memoria SD, ecc.
- Collegare l'alimentatore CA e non rimuoverlo finché non si completa l'installazione.

1 Eseguire "Rimuovi tutto e reinstalla Windows".

- ① Fare clic su  (Inizio) - [Impostazioni] - [Aggiornamento e sicurezza] - [Ripristino].
- ② Fare clic su [Per iniziare] in "Reimposta il PC".
- ③ Fare clic su [Avanti].
- ④ Selezionare l'opzione.

1 [Mantieni i miei file]

Le applicazioni e gli elementi non forniti in dotazione con il computer saranno rimossi.

2 [Rimuovi tutto]

- [Rimuovi solo i miei file personali]
- [Rimuovere i file pulire 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. A seconda dell'ambiente potrebbe richiedere svariate ore.

Dopo la reinstallazione, il computer si riavvia.

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

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

2 Eseguire "Configurare Windows" (→ pagina 11).

NOTA

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

3 Eseguire Windows Update.

Installazione del software

■ Ripristino del disco

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


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 SD ecc.
- Collegare l'alimentatore CA e non rimuoverlo finché non si completa l'installazione.

1 Avviare Setup Utility.

Windows 10

- ① Fare clic su  (Inizio) - [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 premere **F2** o **Canc** mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].

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

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

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

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

[UEFI Boot] deve essere impostato come segue.

Durante l'installazione di Windows 10: [Enabled]

Durante l'installazione di Windows 7: [Disabled]

4 **Windows 7** <Solo per modelli con unità integrata>

Controllare l'impostazione [Primary boot drive] di Setup Utility.

5 Premere **F10**.

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

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

Setup Utility si avvia.

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

7 Selezionare il menu [Exit], quindi selezionare [Recovery Partition] e premere **Invio**.

La procedura dal passaggio 8 in avanti è differente per Windows 10 e Windows 7. Per informazioni sulla procedura per Windows 7, passare alla sezione “Per Windows 7”.

Per Windows 10

8 Fare clic su [Recovery].

Fare clic su [CANCEL] per interrompere l'operazione.

9 Fare clic su [Quick release drive: xxxxx].


- 10 Fare clic su [Recovery ALL Partitions].**
<Solo per modelli con unità integrata>
Selezionare se formattare o conservare i dati sull'unità integrata.
Fare clic su [On board drive: Format] o [On board drive: Remain].
Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. A seconda dell'ambiente potrebbe richiedere svariate ore.
- Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer o effettuando altre operazioni.
Altrimenti l'installazione potrebbe risultare non disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere corrotti.
- 11 Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, fare clic su [Arresta il sistema].**
- 12 Accendere il computer.**
- Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.
- 13 Eseguire “Configurare Windows” (→ pagina 11).**

NOTA

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

- 14 Se necessario, avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni secondo le proprie esigenze.**

Per Windows 7

- 8 Fare clic su [Reinstall Windows] e fare clic su [Next].**
- 9 Nella schermata License Agreement, fare clic su [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], quindi su [Next].**
- 10 Fare clic su [Next].**
Confermare l'unità di installazione se viene visualizzata.
Se si visualizza 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 13).
 - [Reinstall Windows to the OS related partitions]^{*1}
Selezionare questa opzione quando l'hard disk è già stato diviso in diverse partizioni e si desidera mantenere la struttura delle partizioni esistente. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare “Per modificare la struttura delle partizioni” (→ pagina 13).
*1 Ciò non appare se non è possibile installare Windows alla partizione di ripristino e nell'area utilizzabile da Windows.
- 11 Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [YES].**
- 12 Selezionare la lingua e il tipo di sistema (32 bit o 64 bit), quindi fare clic su [OK].**
Per annullare la procedura di ripristino, fare clic su [CANCEL], quindi fare clic sul segno  che appare nell'angolo in alto a destra dello schermo.

Installazione del software

- 13 **<Solo per modelli con unità integrata>**
Selezionare l'impostazione e fare clic su [Next].
- 14 **Alla visualizzazione del messaggio di conferma, fare clic su [YES].**
Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. A seconda dell'ambiente potrebbe richiedere svariate ore.
 - Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer o effettuando altre operazioni.
Altrimenti l'installazione potrebbe risultare non disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere corrotti.
- 15 **Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, fare clic su [OK] per spegnere il computer.**
- 16 **Accendere il computer.**
 - Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.
- 17 **Eseguire "Configurare Windows" (→ pagina 10).**
- 18 **Se necessario, avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni secondo le proprie esigenze.**

■ Uso del disco di ripristino


Utilizzare il disco di ripristino alle seguenti condizioni.

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

NOTA

- **Windows 7** Per cambiare il sistema operativo da 32 bit a 64 bit o viceversa, installare il sistema operativo utilizzando la partizione di ripristino dell'hard disk.


Preparazione

- Preparare i dispositivi seguenti:
 - Disco di ripristino (come disco di ripristino è possibile utilizzare anche il dispositivo di memoria USB **Windows 10**) (→  Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
 - Unità ottica reperibile in commercio (solo per modelli con unità senza CD/DVD)
- Rimuovere tutte le periferiche e la scheda di memoria SD, ecc. (eccetto l'unità ottica reperibile in commercio).
- Collegare l'alimentatore CA e non rimuoverlo finché non si completa l'installazione.

- 1 **<Solo per modelli con unità senza CD/DVD>**
Connettere l'unità ottica reperibile in commercio alla porta USB.

- 2 **Avviare Setup Utility.**

Windows 10

- ① Fare clic su  (Inizio) - [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 premere **F2** o **Canc** mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].

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

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

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

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

[UEFI Boot] deve essere impostato come segue.

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

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

5 Impostare il Disco di Recupero sull'unità CD/DVD o sull'unità ottica reperibile in commercio.

6 Premere **F10**.

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

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

Setup Utility si avvia.

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

8 Windows 10

Selezionare il menu [Exit], quindi selezionare l'unità CD/DVD o l'unità ottica reperibile in commercio e premere **Invio**.

Windows 7

Selezionare il menu [Exit], poi selezionare unità CD/DVD o unità ottica reperibile in commercio in [Boot Override] e premere **Invio**.

Il computer verrà riavviato.

La procedura dal passaggio 9 in avanti è differente per Windows 10 e Windows 7. Per informazioni sulla procedura per Windows 7, passare alla sezione "Per Windows 7".

Per Windows 10

9 Fare clic su [Recovery].

10 Confermare i contenuti di "EULA", quindi fare clic su [Accept] per continuare.

11 Selezionare la destinazione di installazione del sistema operativo.

Selezionare [Quick release drive: xxxxx]

<Solo per modelli con unità integrata>

Selezionare [Quick release drive: xxxxx] o [On board drive: xxxx].

12 Fare clic su [Recovery ALL Partitions].

<Solo per modelli con unità integrata>

Selezionare [On board drive: Format] o [On board drive: Remain].

Installazione del software

- 13 Selezionare la configurazione per la destinazione di installazione del sistema operativo.**
Selezionare [Remain recovery partitions] o [Remove recovery partitions].
Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. A seconda dell'ambiente potrebbe richiedere svariate decine di minuti.
 - Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer o effettuando altre operazioni.Altrimenti l'installazione potrebbe risultare non disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere corrotti.
- 14 Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, rimuovere il disco di ripristino e l'unità CD/DVD o unità ottica reperibile in commercio, quindi fare clic su [Reboot].**
Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- 15 Sulla schermata "Finish Recovery Process.", fare clic su [Shutdown].**
- 16 Accendere il computer.**
 - Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.
- 17 Eseguire "Configurare Windows" (→ pagina 11).**
- 18 Se necessario, avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni secondo le proprie esigenze.**

Per Windows 7

- 9 Fare clic su [Reinstall Windows] e fare clic su [Next].**
- 10 Nella schermata License Agreement, fare clic su [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], quindi su [Next].**
- 11 Fare clic su [Next].**
Se si visualizza l'opzione, selezionare l'impostazione e fare clic su [Next].
 - [Remain recovery partition.]
Metodo di ripristino standard.
È possibile effettuare il ripristino dalla partizione di ripristino.
 - [Remove recovery partition.]
Maggiore spazio utilizzabile sull'hard disk.
NON è possibile effettuare il ripristino dalla partizione di ripristino.
Quando si seleziona questa opzione, non è più possibile creare uno o più dischi di ripristino dopo l'operazione di ripristino.

ATTENZIONE

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

- 12 Fare clic su [Next].**
<Solo per modelli con unità integrata>
Confermare l'unità di installazione se viene visualizzata.
Se si visualizza 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 13).

- [Reinstall Windows to the OS related partitions]²
Selezionare questa opzione quando l'hard disk è già stato diviso in diverse partizioni e si desidera mantenere la struttura delle partizioni esistente. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare "Per modificare la struttura delle partizioni" (→ pagina 13).


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

13 <Solo per modelli con unità integrata>

Selezionare l'impostazione e fare clic su [Next].

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

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

Per annullare la procedura di ripristino, fare clic su [CANCEL], quindi fare clic sul segno  che appare nell'angolo in alto a destra dello schermo.

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

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. A seconda dell'ambiente potrebbe richiedere svariate decine di minuti.

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

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

17 Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, rimuovere il disco di ripristino e l'unità CD/DVD o unità ottica reperibile in commercio, quindi fare clic su [OK].

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Alcuni modelli potrebbero richiedere circa 40 minuti.

18 Accendere il computer.


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

19 Eseguire "Configurare Windows" (→ pagina 10).

20 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 al software, consultare il manuale di istruzioni per il software. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica Panasonic (→ pagina 44 - 46).

È possibile verificare lo stato del computer anche 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'alimentatore CA. ● Inserire una batteria completamente carica. ● Rimuovere la batteria e scollegare l'alimentatore CA, quindi ricollegarli. ● Nonostante l'alimentatore CA e la batteria siano collegati correttamente, se l'indicatore della batteria non è acceso, la funzione di protezione dell'alimentatore CA potrebbe essere operativa. Scollegare il cavo CA, attendere almeno tre minuti e ricollegare il cavo CA. ● 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. ● Premere Fn + F8 per disattivare la modalità nascosta. ● Controllare l'impostazione [UEFI Boot] di Setup Utility. [UEFI Boot] deve essere impostato su Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled]. ● Windows 7 <Solo per modelli con unità integrata> Controllare l'impostazione [Primary boot drive] di Setup Utility.
<p>Il computer è acceso, ma appare "Sistema in fase di riscaldamento (fino a 30 minuti)".</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Il computer si sta riscaldando prima dell'avvio. Attendere che il computer si avvii (richiede fino a 30 minuti). Se viene visualizzato il messaggio "Cannot warm up the system", il preriscaldamento del computer non è riuscito e l'avvio è interrotto. 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>Il computer non si accende. Il computer non si riavvia dalla modalità Standby. (L'indicatore lampeggia rapidamente in verde.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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>Dopo aver aggiunto o cambiato il modulo RAM, l'alimentazione viene collegata ma non viene visualizzato nulla sullo schermo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Spegnere il computer e rimuovere il modulo RAM, quindi confermare che il modulo RAM sia conforme alle specifiche. Quando il modulo RAM è conforme alle specifiche, installarlo nuovamente.
<p>Il computer non entra in modalità standby se lo screensaver è in funzione. (Lo schermo rimane nero.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Tenere premuto l'interruttore di alimentazione per 4 secondi o più per forzare l'arresto del computer. (I dati non salvati verranno persi.) Quindi disabilitare lo screensaver.

■ Accensione




<p>Occorre qualche istante perché si illumini l'indicatore di alimentazione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Se si preme l'interruttore di alimentazione subito dopo l'inserimento della batteria nel computer e con l'alimentatore CA non collegato, potrebbero essere necessari circa cinque secondi prima che l'indicatore di alimentazione si illumini e il computer si accenda. Ciò avviene perché il computer controlla la carica restante della batteria; ciò non rappresenta un malfunzionamento.
<p>Si è dimenticata la password.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Password Supervisore o Password Utente: Contattare l'assistenza tecnica Panasonic (→ pagina 44 - 46). ● Password amministratore: <ul style="list-style-type: none"> • Se si dispone di un disco di ripristino della password, è possibile ripristinare la password amministratore. Impostare il disco e immettere una password errata, quindi seguire le istruzioni a video e impostare una nuova password. • Se non si dispone di un disco di ripristino della password, installare (→ pagina 21) e configurare Windows, quindi impostare una nuova password.
<p>Appare il messaggio di conferma "Rimuovere dischi o altre periferiche. Premere un tasto qualsiasi per riavviare" o simile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Se alla porta USB è collegato un dispositivo, scollegare tale dispositivo, oppure impostare [USB Port] o [Legacy USB Support] su [Disabled] nel menu [Advanced] della Setup Utility. ● Se il problema persiste dopo aver rimosso il disco, potrebbe trattarsi di un guasto dell'hard disk. Contattare l'assistenza tecnica Panasonic (→ pagina 44 - 46). ● Impostare [UEFI Boot] su [Disabled] nel menu [Boot] di Setup Utility.
<p>L'avvio e il funzionamento di Windows sono lenti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Premere F9 della Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") per ripristinare le impostazioni predefinite della 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.
<p>La data e l'ora sono errate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Eseguire le impostazioni corrette. <ol style="list-style-type: none"> ① Aprire il Pannello di controllo. <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Fare clic con il pulsante destro su  (Inizio) nell'angolo in basso a sinistra, quindi fare clic su [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 l'assistenza tecnica Panasonic (→ pagina 44 - 46). ● 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.

Ricerca guasti (base)



■ Accensione

Appare la schermata [Executing Battery Recalibration].	<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">● Seleziona [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.<ol style="list-style-type: none">① Aggiungere una password.<ul style="list-style-type: none">Windows 101. Fare clic su  (Inizio) - [Impostazioni] - [Account].2. Fare clic su [Opzioni di accesso], quindi fare click su [Aggiungi] in "Password".Windows 71. 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 Impostare quanto segue.<ul style="list-style-type: none">Windows 101. Aprire il Pannello di controllo, fare clic su [Sistema e sicurezza] - [Opzioni risparmio energia] - [Richiedi password alla riattivazione].2. Aggiungere un segno di spunta per [Richiedi password].Windows 71. 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].
Impossibile riprendere.	<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'alimentatore CA o la batteria sono stati scollegati oppure una periferica è stata collegata o scollegata.• L'interruttore di alimentazione è stato premuto per almeno quattro secondi per forzare lo spegnimento del computer.● Potrebbe verificarsi un errore quando il computer entra automaticamente in modalità standby o sospensione mentre è attivo lo screensaver. In questo caso, disattivare lo screensaver o modificarne l'immagine visualizzata.

■ Accensione

Altri problemi di avvio.	<ul style="list-style-type: none">● Avviare la Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") per ripristinare le impostazioni predefinite della 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 Fare clic con il pulsante destro su  (Inizio) nell'angolo in basso a sinistra, quindi fare clic su [Esplora file]. Windows 7 Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Computer].③ Fare clic con il pulsante destro su [Questo PC].④ Fare clic con il pulsante destro su Windows 10 [Windows (C:)] / Windows 7 [Disco locale (C:)], quindi fare clic su [Proprietà].⑤ Fare clic su [Strumenti] - Windows 10 [Controlla] / Windows 7 [Controlla adesso...].<ul style="list-style-type: none">• Un utente normale deve immettere una password di amministratore.⑥ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
--------------------------	---

■ Inserimento della password

Anche dopo aver immesso la password, viene visualizzata di nuovo la schermata di immissione password.	<ul style="list-style-type: none">● Il computer potrebbe essere in modalità ten-key. Se l'indicatore Bloc Maiusc  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.
---	---

■ 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.
------------------------	---

Ricerca guasti (base)


■ Schermo

Nessuna visualizzazione.	<ul style="list-style-type: none">● Viene selezionato lo schermo esterno. Premere Fn + F3 o Windows + P per passare da uno schermo all'altro. Windows 10 Quindi fare clic sulla modalità di visualizzazione. Windows 7 Attendere la modifica dello schermo prima di premere di nuovo Fn + F3 o Windows + P.● Quando si utilizza uno schermo esterno.<ul style="list-style-type: none">• Verificare la connessione del cavo.• Accendere lo schermo.• Verificare le impostazioni dello schermo esterno.● Lo schermo è stato spento dalla funzione di risparmio energetico. Lo schermo torna allo stato originale quando si utilizza la tastiera, il touchpad o il touchscreen (solo per modelli con touchscreen). Se si utilizza la tastiera, premere un tasto che non influisca sul funzionamento del computer, come ad esempio Ctrl.● La funzione di risparmio energetico ha attivato la modalità standby o sospensione del computer. Per riprendere, premere l'interruttore di alimentazione.
Lo schermo è scuro.	<ul style="list-style-type: none">● Quando l'alimentatore CA non è collegato, lo schermo è più scuro. Premere Fn + F2 e regolare la luminosità. Aumentando la luminosità, si aumenta il consumo della batteria. È possibile regolare la luminosità a livelli diversi, in base al collegamento o meno dell'alimentatore CA.● Premere Fn + F8 per disattivare la modalità nascosta.● Con le impostazioni predefinite dalla fabbrica, la luminosità dello schermo si regola automaticamente in base alla luce ambiente rilevata dal sensore di luci d'ambiente. È possibile regolare le impostazioni di questo sensore.
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.● La riattivazione del computer dalla modalità standby o sospensione può avere effetti sullo schermo del display esterno. Riavviare il computer.
Durante la visualizzazione contemporanea, una delle schermate diventa confusa.	<ul style="list-style-type: none">● Quando si utilizza Extended Desktop, usare 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. Spegnerlo lo schermo esterno.

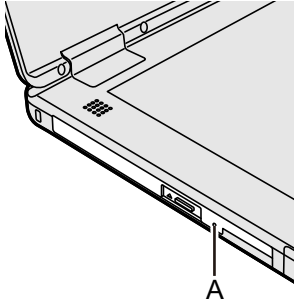
■ Touchpad

Il puntatore non funziona.	<ul style="list-style-type: none">● Quando si utilizza il mouse esterno, collegarlo correttamente.● Riavviare il computer utilizzando la tastiera.● Se il computer non risponde ai comandi inviati dalla tastiera, leggere "Nessuna risposta" (→ pagina 34).
Immissione con il touchpad impossibile.	<ul style="list-style-type: none">● Impostare [Touch Pad] su [Enabled] nel menu [Main] di Setup Utility.● I driver di alcuni mouse potrebbero disabilitare il touchpad. Controllare le istruzioni per l'uso del mouse.

■ Documento a video

Windows 7 Il documento in formato PDF non viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none">● Installare Adobe Reader.<ol style="list-style-type: none">① Accedere a Windows come amministratore.② Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) e immettere c:\util\reader\en\pinstall.bat in [Cerca programmi e file], quindi 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...].
---	--



■ Unità CD/DVD (solo per modelli con unità CD/DVD)

Il vassoio non esce neanche se si inserisce un oggetto appuntito nel foro di emergenza.	<ul style="list-style-type: none">● Si consiglia un perno di 1,3 mm di diametro per rimuovere un disco utilizzando il foro di emergenza (A). Se il diametro del perno è inferiore, inserirlo leggermente verso il basso.	
---	--	---

Ricerca guasti (base)

■ Altri problemi

Nessuna risposta.

- Premere **Ctrl + Shift + Esc** per aprire Task Manager e chiudere l'applicazione software che non risponde.
- Una schermata d'immissione (ad es., la schermata d'immissione password all'avvio) potrebbe essere nascosta dietro un'altra finestra. Premere **Alt + Tab** per verificare.
- Premere l'interruttore di alimentazione per almeno 4 secondi per spegnere il computer, quindi premerlo nuovamente per riaccenderlo. Se il programma applicativo non funziona normalmente, disinstallarlo quindi reinstallarlo. Per disinstallarlo,
 - ① **Windows 10**
Fare clic con il pulsante destro su  (Inizio) nell'angolo in basso a sinistra, quindi fare clic su [Pannello di controllo].
Windows 7
Fare clic su  (Fare clic per iniziare.) - [Pannello di controllo].
 - ② Fare clic su [Programmi] - [Disinstalla un programma].

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>

GOVERNMENT RESTRICTED RIGHTS.

The Software is provided with "RESTRICTED RIGHTS." Use duplication or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in FAR52.227-14 and DFAR252. 227-7013 et seq. or their successors.

Use of the Software by the government constitutes acknowledgement of Intel's proprietary rights therein.

Contractor or Manufacturer is Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052.

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.

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

ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA

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 illustra le caratteristiche tecniche del 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 dell'unità hard disk (HDD):
Eseguire Setup Utility Run the Setup Utility (→  Reference Manual "Setup Utility") e selezionare il menu [Information].
[Processor Speed]: velocità CPU, [Memory Size]: dimensioni memoria, [Hard Disk]: dimensioni dell'unità hard disk

■ Caratteristiche tecniche principali

CPU	Processore Intel® Core™ i5-6300U 2,4 GHz (3 MB ¹ di cache, a 3,0 GHz) con Intel® Turbo Boost Technology	
Chipset	CPU integrata	
Controller video	Intel® HD Graphics 520 (CPU integrata)	
Memoria principale ²	4 GB ¹ / 8 GB ¹ , DDR3L SDRAM (16 GB ¹ Max.)	
Conservazione	Unità a rilascio rapido: 500 GB ³ / 1 TB ³ (Unità hard disk) / 128 GB ³ / 256 GB ³ / 512 GB ³ (SSD) <Per unità di avvio> Windows 10 Vengono utilizzati circa 18 GB ³ come partizione per gli strumenti di ripristino del disco. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Viene utilizzato circa 1,2 GB ³ come partizione per gli strumenti di sistema. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Windows 7 Vengono utilizzati circa 25 GB ³ come partizione per gli strumenti di ripristino del disco. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Vengono utilizzati circa 300 MB ³ come partizione per gli strumenti di sistema. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.)	
Metodo di visualizzazione	14,0" (16:9) HD (1.366 × 768 punti)	14,0" (16:9) FHD (1.920 × 1.080 punti)
LCD interno ⁴	Max. 16,777,216 colori (1.366 × 768 punti)	Max. 16,777,216 colori (1.920 × 1.080 punti)
Schermo esterno (HDMI) ⁵	65,536 / 16,777,216 colori (max. 1.920 × 1.200 punti)	
LAN wireless ⁶	Intel® Doppia banda Wireless-AC 8260 (a/b/g/n/ac) → pagina 41	
Bluetooth ⁷	→ pagina 41	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
Audio	Riproduzione WAVE e MIDI, supporto Intel® High Definition Audio sub-system	
Slot scheda di memoria SD ⁸	× 1	
Slot modulo RAM (per estensione)	× 1, DDR3L SDRAM, 204 pin, 1,35 V, SO-DIMM, conforme a PC3L-12800	
Interfaccia	Porta USB (porta USB 3.0 × 3) ⁹ / Porta LAN (RJ-45) × 1 / Porta HDMI (tipo A) ¹⁰ / Cuffie con microfono (jack Miniature, 3,5 DIA, CTIA standard / Cuffie: Impedenza 32 Ω, Potenza in uscita 4 mW × 2, Stereo / Microfono: ingresso mono) / Connettore bus di espansione 24 pin femmina dedicato)	

Caratteristiche tecniche

■ Caratteristiche tecniche principali

Tastiera / Dispositivo di puntamento		87 tasti / Touchpad	87 tasti / Touchpad <Solo per modelli con touchscreen> 87 tasti / Touchpad / Touchscreen (capacitivo)
Sensore		Sensore di luci d'ambiente	
Alimentazione		Alimentatore CA o batteria	
Alimentatore CA ^{*11}		Ingresso: 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Uscita: 15,6 V CC, 7,05 A	
Batteria		Ioni di litio 11,1 V, tipico 4200 mAh / Minimo 4080 mAh (con CF-VZSU0PW)	
		Ioni di litio 10,8 V, tipico 3220 mAh / Minimo 3050 mAh (con CF-VZSU0LW)	
		Tempo di funzionamento ^{*12}	Circa 11 ore (con CF-VZSU0PW) Circa 9 ore (con CF-VZSU0LW)
		Tempo di ricarica ^{*13}	Circa 2,5 ore
Consumo energetico ^{*14}		Circa 65 W ^{*15} /Circa 110 W (massimo quando si ricarica in stato ON)	
Dimensioni fisiche (L × P × A) (inclusa la maniglia di trasporto)		345 mm × 272 mm × 29,8 - 39 mm	
Peso		Circa 1,99 kg (con CF-VZSU0PW)	<Solo per modelli senza touchscreen> Circa 2,10 kg
			<Solo per modelli con touchscreen> Circa 2,20 kg (con CF-VZSU0PW)
Ambiente	Funzionamento	Temperatura	Da -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Umidità	Da 30% a 80 % RH (senza condensa)
	Conservazione	Temperatura	Da -20 °C a 60 °C
		Umidità	Da 30% a 90% RH (senza condensa)

■ Software

Sistema operativo base	Windows 10 Pro 64 bit
Sistema operativo installato ^{*17}	Windows 10 Windows 10 Pro 64 bit Windows 7 Windows 7 Professional 32 bit Service Pack 1 (con downgrade a Windows 7) ^{*18} / Windows 7 Professional 64 bit Service Pack 1 (con downgrade a Windows 7) ^{*18}
Software preinstallato	Intel® PROSet/Wireless Software ^{*19} , Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth® Technology ^{*19} , Recovery Disc Creation Utility, Camera Utility ^{*19} , Manual Selector, Microsoft Office Trial ^{*22} , Intel® WiDi, DDS EVE FA Stand-alone for Panasonic ^{*19*21} , PC Information Viewer, GPS Viewer ^{*19} , Wireless Mobile Manager ^{*21*23} Windows 10 Panasonic PC Settings Utility ^{*20} , Wireless Toolbox Windows 7 Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*19*21} , Battery Recalibration Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Touch Screen Mode Setting Utility ^{*19} , Adobe Reader, Infineon TPM Professional Package ^{*19*21} , Concealed Mode Settings Utility, USB Charge Setting Utility, Hotkey Settings Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*24}


■ LAN wireless*⁶

Velocità trasferimento dati	IEEE802.11a: 54 Mbps ^{*25} IEEE802.11b: 11 Mbps ^{*25} IEEE802.11g: 54 Mbps ^{*25} IEEE802.11n ^{*26} : HT20 = 150 Mbps HT40 = 300 Mbps IEEE802.11ac: VHT80: 866,7 Mbps VHT40: 400 Mbps VHT20: 173,3 Mbps
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

Archiviazione	Unità integrata (unità di memoria flash (SSD)): 128 GB / 256 GB (M.2 basis)
Controller video discreto ^{*27}	AMD FirePro™ M5100
Unità CD/DVD	Unità DVD MULTI integrata, funzione di prevenzione dell'errore di sottocarico del buffer: supportata Per ulteriori informazioni, consultare  Reference Manual "CD/DVD Drive"
WAN wireless ^{*28}	Compatibile con LTE
GPS	Chip: u-blox M8 Supporto GPS/GLONASS/SBAS
2a LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Chip di protezione ^{*29}	TPM (conforme a TCG V1.2)
Slot PC Card	× 1, Tipo I o Tipo II, Alimentazione consentita 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
Slot Smart Card	× 1
Slot per scheda SIM	× 1
Porta USB 2.0 ^{*9}	× 1
USB 2.0 rugged ^{*9}	× 1
Porta seriale	× 1, Dsub maschio a 9 pin
Porta VGA	× 1, mini Dsub 15
Lettore impronte digitali	Dimensioni array: -, Formato immagine: 200 x 400 pixel, Risoluzione immagine: 508 DPI
Lettore Smart Card senza contatto	Frequenza RF: 13,56 MHz, compatibile con gli standard ISO14443 Tipo A, ISO14443 Tipo B
Webcam ^{*30}	1.920 × 1.080 punti, 30 fps (video) / 1920 × 1080 punti (fermo immagine), microfono stereo
Batteria 2	(CF-VZSU0KW) Ioni di litio 11,1 V, tipico 2960 mAh / Minimo 2860 mAh
Tempo di funzionamento ^{*12}	Circa 18 ore (con CF-VZSU0PW + CF-VZSU0KW) Circa 16 ore (con CF-VZSU0LW + CF-VZSU0KW)
Tempo di ricarica ^{*13}	Circa 5 ore (con CF-VZSU0PW/CF-VZSU0LW + CF-VZSU0KW)
Batteria integrata (non sostituibile)	(solo per hot swap)

Caratteristiche tecniche

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

*2 Le dimensioni della memoria di impostazione di fabbrica dipendono dai modelli. È possibile espandere fisicamente la memoria fino a 16 GB, anche se la quantità totale di memoria utilizzabile sarà inferiore a seconda della configurazione del sistema.

*3 1 MB = 1.000.000 di byte / 1 GB = 1.000.000.000 di byte / 1 TB = 1.000.000.000.000 di 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 caratteristiche tecniche 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 Questo slot è compatibile con UHS- I / UHS- II. Funzionamento testato e accertato tramite schede di memoria SD/SDHC Panasonic con capacità fino a 64 GB. Non si garantisce il funzionamento su altri dispositivi SD.

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

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

*11 <Solo per il Nord America>

L'alimentatore CA è compatibile con fonti di alimentazione fino a 240 V CA. Questo computer viene fornito con un cavo CA in dotazione compatibile con l'alimentazione a 125 V CA. 20-M-2-1

*12 Misurato con la luminosità dello schermo LCD: 60 cd/m²

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

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

*14 Circa 0,5 W quando la batteria è completamente carica (o non si sta caricando) e il computer è spento. Anche se l'alimentatore CA non è collegato al computer, si verifica un consumo (max. 0,15 W) semplicemente inserendo l'alimentatore CA nella presa CA.

*15 Consumo di potenza nominale. ^{23-It-1}

*16 Evitare il contatto dell'epidermide con questo prodotto quando lo si utilizza in un ambiente estremamente 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 dell'hard disk all'avvio. Pertanto, se si utilizza una batteria la cui carica residua è insufficiente, il computer potrebbe non avviarsi.

*17 Il funzionamento di questo computer non è garantito se non con il sistema operativo pre-installato e con il sistema operativo installato attraverso l'uso del ripristino dell'hard disk e il disco di ripristino.

*18 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 è necessario disinstallare una versione e installare l'altra.

*19 A seconda dei modelli, il software di questa applicazione non è installato.

*20 Panasonic PC Settings Utility include le seguenti funzioni: Ambient light sensor power management options / Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Touch Operation Support / USB Charge Settings / Power Saving Settings.

*21 Da installare prima dell'uso.

*22 Per continuare ad usare il software al termine del periodo di prova, acquistare una licenza seguendo le istruzioni a video.

*23 <Per modelli di sistema operativo localizzato>


Per informazioni su Wireless Mobile Manager, consultare "Supplementary Instructions for Wireless Manager mobile edition" attraverso la seguente procedura.

Windows 10

① Fare clic con il pulsante destro su  (Inizio) nell'angolo in basso a sinistra.

② Fare clic su [Esegui], immettere "c:\util\w\prjct\Supplementary Instructions.pdf", quindi fare clic su [OK].

Windows 7

Fare clic su  (Inizio), immettere "c:\util\w\prjct\Supplementary Instructions.pdf" in [Cerca programmi e file] e premere **Enter**.

*24 Eseguire il disco di ripristino.

Windows 7

In alternativa, eseguire la partizione di ripristino dell'hard disk.

*25 Sono velocità specificate negli standard IEEE802.11a+b+g+n+ac. Le velocità effettive potrebbero essere diverse.

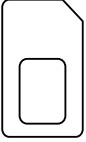
*26 Disponibile se impostato su "WPA-PSK", "WPA2-PSK" o su "nessuno".

Disponibile solo se HT40 è abilitato dal computer e dall'access point con gli associati supporti HT40".

^{*27} Non aprire il coperchio posteriore. Rimovibili solo da tecnici qualificati.

^{*28} Le caratteristiche tecniche potrebbero differire a seconda del modello.

È necessario inserire una scheda SIM (15 mm × 25 mm) nello slot per schede SIM.



^{*29} Per informazioni sul TPM, fare riferimento al manuale di installazione “Trusted Platform Module (TPM)” procedendo come indicato di seguito.

Fare doppio clic su [Manual Selector] sul desktop e selezionare “Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)”.

^{*30} Le caratteristiche tecniche potrebbero differire a seconda del modello.

A seconda delle caratteristiche tecniche del software applicativo, potrebbero verificarsi i seguenti casi. In tali casi, selezionare una risoluzione inferiore.

- Impossibile selezionare una risoluzione maggiore.
- Se si seleziona una risoluzione maggiore, si verifica un errore.

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.

Software preinstallato

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

Garanzia limitata standard

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 potrete avere anche altri diritti che variano da nazione a nazione. Dovete consultare le leggi nazionali in merito per determinare appieno quali siano i vostri diritti.

Contatti

Indirizzo

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

Pagina web

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

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 (tedesca)

+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, Giappone

Nome e indirizzo dell'importatore ai sensi della normativa UE

Panasonic System Communications Company Europe,

Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Germania

55-It-1

Web Site : <http://panasonic.net/avc/pc/>