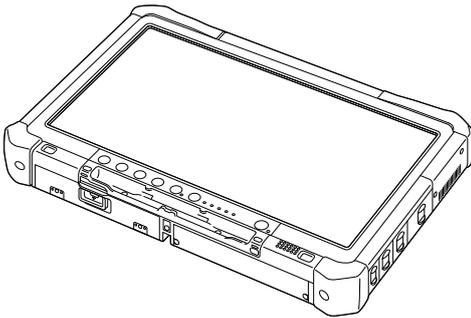


ISTRUZIONI PER L'USO

Guida di base

Personal Computer

N. modello serie **CF-D1N**



Indice

Come iniziare

Introduzione.....	2
Descrizione delle parti	4
Utilizzo del computer per la prima volta.....	7
Accensione/Spengimento.....	12

Come iniziare

Informazioni utili

Manipolazione e manutenzione.....	13
Installazione del software	15

Informazioni utili

Ricerca guasti

Ricerca guasti (base).....	20
----------------------------	----

Ricerca guasti

Appendice

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	24
ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA.....	26
Caratteristiche tecniche	28

Appendice

Introduzione

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

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

Windows 10 indica il sistema operativo Windows 10.

Windows 7 indica il sistema operativo Windows 7.

■ Termini e illustrazioni delle istruzioni

ATTENZIONE :	Situazioni che possono essere causa di lesioni minori o moderate.
NOTA :	Informazioni utili.
Windows 10	
 - [Tutte le app] :	Toccare  (Inizio), quindi toccare [Tutte le app].
Windows 7	
 (Inizio) - [Tutti i programmi] :	Toccare  (Inizio), quindi toccare [Tutti i programmi]. In alcuni casi può essere necessario toccare due volte.
 :	Pagine di queste Istruzioni per l'uso o del Reference Manual.
 :	Riferimento ai manuali a video.
Invio :	Premere il tasto [Invio].
Ctrl + C :	Tenere premuto il tasto [Ctrl], quindi premere il tasto [C].
• La visualizzazione del tasto potrebbe differire da quella di questo manuale in base alla tastiera utilizzata. (Ad esempio, "Cancella" invece di "Canc")	

- 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"
 - Supporti circolari quali DVD-ROM e CD-ROM come "dischi"
 - Unità DVD MULTI come "unità DVD"

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

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

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



Adobe, il logo Adobe e Adobe Reader sono marchi 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.

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.

● **Update the on-screen manuals**

Descrive le procedure per aggiornare il manuale a video.

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

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

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

Toccare due volte su [Manual Selector] sul desktop e selezionare il manuale a video.

Windows 10

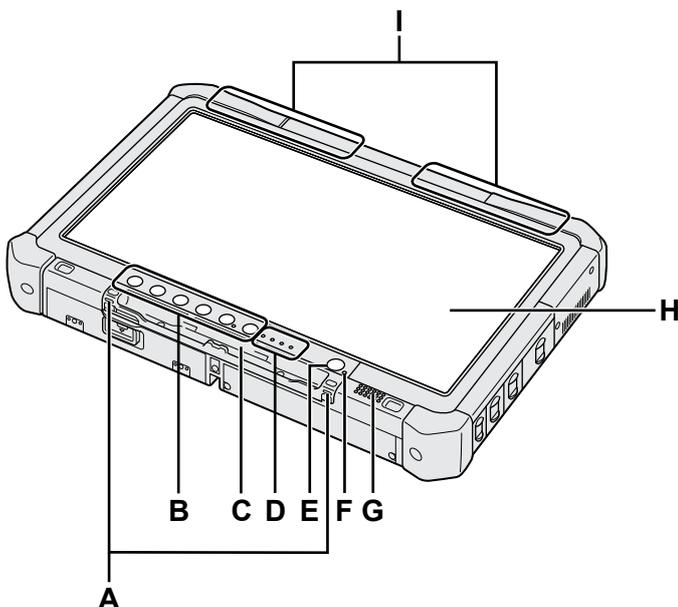
1. Toccare due volte su [Panasonic PC Settings Utility] sulla schermata del desktop, quindi toccare [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
2. Selezionare il manuale su schermo.

NOTA

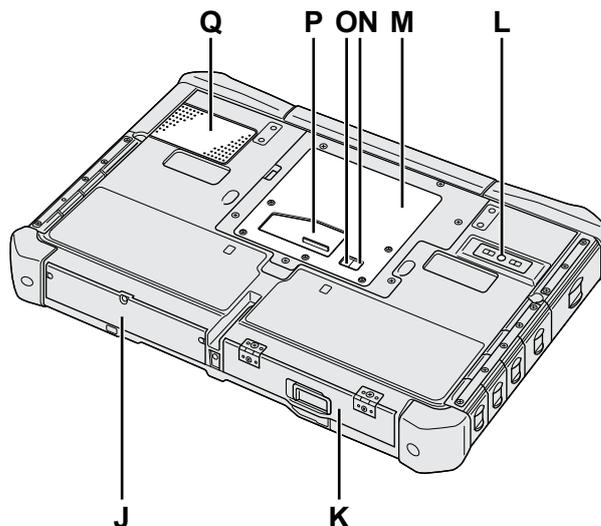
- La scheda [Indice] o [Cerca] dei manuali a video viene visualizzata sul lato sinistro della finestra. Selezionare la scheda e visualizzare la voce desiderata.

Descrizione delle parti

Lato anteriore



Lato inferiore e posteriore



A: Ganci di attacco

I ganci di attacco non sono in dotazione per alcuni modelli.

B: Pulsanti Tablet

→ *Reference Manual* "Tablet Buttons"

C: Portapenna

D: Indicatore LED

: Stato batteria

→ *Reference Manual* "Battery Power"

: Wireless pronto

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

→ *Connect to a network* "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/Enabling Wireless Communication"

: Stato unità

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

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

E: Interruttore di alimentazione

F: Stato alimentazione

(Off: Spento/Sospensione, Verde: acceso, Verde lampeggiante: sospensione, Verde lampeggiante rapido: impossibile accendere o riavviare a causa di temperatura bassa.)

G: Altoparlante

H: LCD

→ *Reference Manual* "Screen Input Operation"

I: Antenna Bluetooth

<Solo per modelli con Bluetooth>

→ *Connect to a network* "Bluetooth"

Antenna WAN wireless

<Solo per modelli con WAN wireless>

→ *Connect to a network* "Wireless WAN"

Antenna LAN wireless

<Solo per modelli con LAN wireless>

→ *Connect to a network* "Wireless LAN"

J: Drive dell'hard disk

K: Batteria

→ *Reference Manual* "Battery Power"

L: Webcam posteriore

<Solo per modelli con webcam posteriore>

→ *Reference Manual* "Camera"

M: Slot modulo RAM

→ *Reference Manual* "RAM Module"

N: Connettore antenna esterna (CH1)

O: Connettore antenna esterna (CH2)

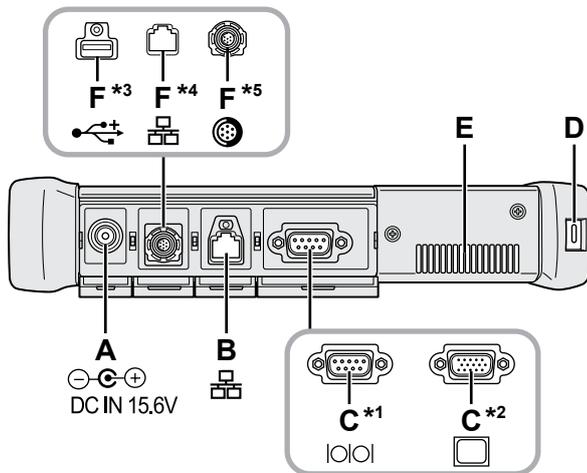
P: Connettore bus di espansione

→ *Reference Manual* "Cradle"

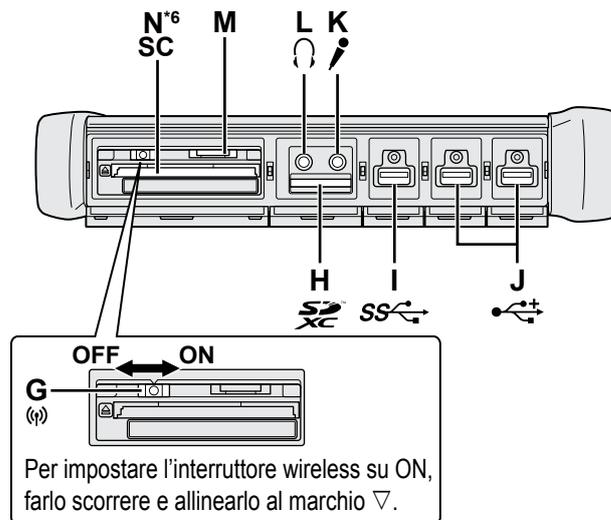
Q: Fessure di ventilazione (ingresso)

Lato destro

Le parti (F) illustrate di seguito sono tutte opzionali.



Lato sinistro



A: Presa CC-IN

B: Porta LAN

→ Reference Manual "LAN"

C: Porta seriale^{*1} / Porta VGA^{*2}

^{*1} <Solo per modelli con porta seriale>

^{*2} <Solo per modelli con porta VGA>

→ Reference Manual "External Display"

D: Blocco di sicurezza

È possibile collegare un cavo Kensington.

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

E: Fessure di ventilazione (sfiato)

F: 4a porta USB (USB2.0)^{*3} / 2a porta LAN^{*4} / Porta USB2.0 rugged^{*5}

^{*3} <Solo per modelli con 4a porta USB (USB2.0)>

→ Reference Manual "USB Devices"

^{*4} <Solo per modelli con 2a porta LAN>

→ Reference Manual "LAN"

^{*5} <Solo per modelli con porta USB2.0 rugged>

→ Reference Manual "USB Devices"

G: Interruttore wireless

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

H: Slot scheda di memoria SD

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

→ Reference Manual "SD Memory Card"

I: Porta USB 3.0

→ Reference Manual "USB Devices"

J: Porte USB2.0

→ Reference Manual "USB Devices"

K: Presa microfono

È possibile utilizzare un microfono a condensatore.

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

L: Presa cuffie

È possibile collegare le cuffie o degli altoparlanti.

Quando sono collegati non sarà possibile sentire l'audio dagli altoparlanti interni.

M: Slot per scheda SIM

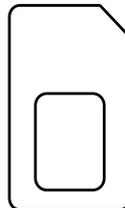
<Solo per modelli con WAN wireless>

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

→ Connect to a network "Wireless WAN"

ATTENZIONE

- Lo slot accetta schede SIM (15 mm x 25 mm).



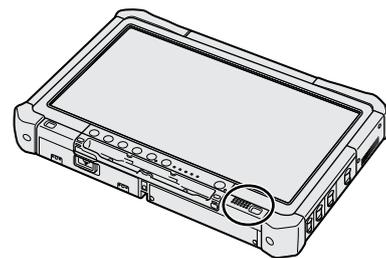
N: Slot Smart Card^{*6}

^{*6} <Solo per modelli con slot Smart Card>

→ Reference Manual "Smart Card"

Descrizione delle parti

- Questo computer contiene parti e componenti magnetici nella zona indicata con un cerchio nell'illustrazione a destra. Evitare il contatto di oggetti metallici o supporti magnetici con questa zona.



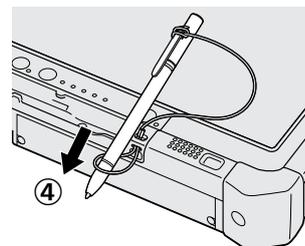
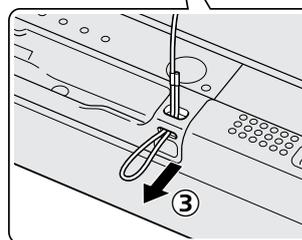
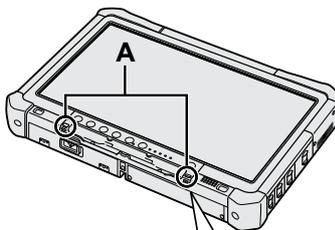
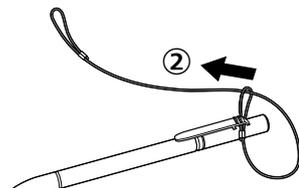
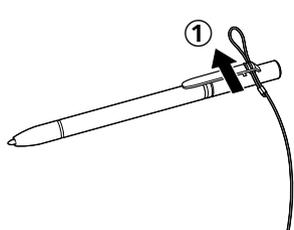
■ Fissaggio dello stilo sul computer <Solo per modelli con cordicella>

La cordicella evita che lo stilo (fornito) cada accidentalmente.

Utilizzare la cordicella per collegare lo stilo al computer in modo che non fuoriesca.

Vi sono fori (A) di collegamento.

- ① Passare uno degli occhielli attraverso il foro.
- ② Passare il secondo occhiello sulla cordicella attraverso il primo.
- ③ Infilare il secondo occhiello attraverso il foro (A).
- ④ Passare lo stilo attraverso il secondo occhiello.



Utilizzo del computer per la prima volta

■ Preparazione

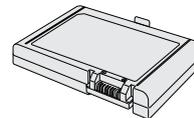
① Verificare e individuare gli accessori in dotazione.

In caso vi siano degli accessori mancanti, contattare il Panasonic Technical Support.

- Alimentatore CA 1
- Cavo CA 1
- Batteria 1

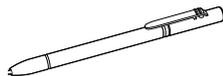
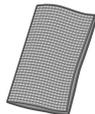


N. modello: CF-AA5713A



N. modello: CF-VZSU73U/CF-VZSU73SP

- Panno morbido di pulizia. . . 1
- Stilo 1
- Cordicella 1



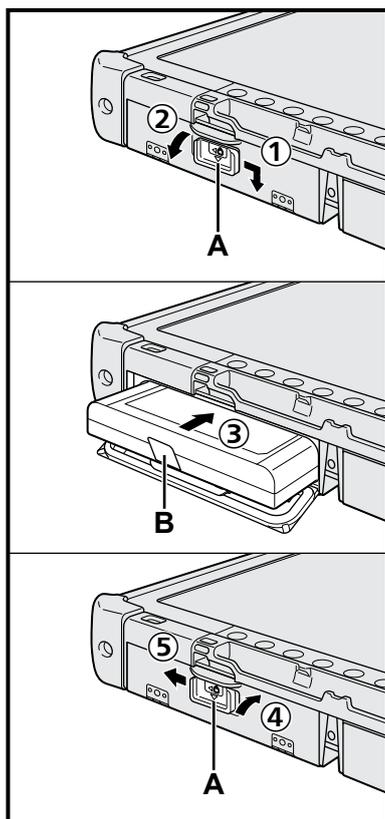
Alcuni modelli potrebbero avere in dotazione uno stilo differente da quello sopra descritto.

Alcuni modelli potrebbero non avere in dotazione una cordicella o avere una cordicella differente da quella sopra descritta.

(→ Reference Manual "Screen Input Operation")

- Precauzioni di sicurezza / Informazioni sulle normative 1

■ Inserimento della batteria



- ① Far scorrere il fermo (A) in direzione della freccia.
- ② Aprire il coperchio.
- ③ Inserire la batteria finché non entra completamente nel connettore.
- ④ Chiudere il coperchio finché non scatta in posizione.
- ⑤ Far scorrere il fermo (A) in direzione della freccia.

■ Per rimuovere la batteria

Al punto ③ di cui sopra, tirare la linguetta (B) della batteria.

ATTENZIONE

- Assicurarsi che il fermo sia fissato correttamente. In caso contrario, la batteria potrebbe cadere durante il trasporto del computer.

NOTA

- Si noti che il computer consuma energia elettrica anche se spento. Una batteria completamente carica si scaricherà completamente nei seguenti periodi di tempo:
 - Quando il computer è spento: Circa 9 settimane
 - In modalità di sospensione : Circa 4 giorni
 - In modalità di ibernazione: Circa 8 giorni
- Se lo spinotto CC non è collegato al computer, scollegare sempre il cavo di alimentazione CA dalla presa di corrente a parete. Un certo consumo di energia elettrica ha luogo anche solo lasciando l'alimentatore CA inserito nella presa di corrente.

Come iniziare

Utilizzo del computer per la prima volta

Come iniziare

1 Inserimento della batteria (→ pagina 7)

- Non toccare i terminali della batteria e del computer. Questo potrebbe sporcare o danneggiare i terminali e causare malfunzionamenti della batteria e del computer.
- Assicurarsi di fissare il coperchio per l'uso.

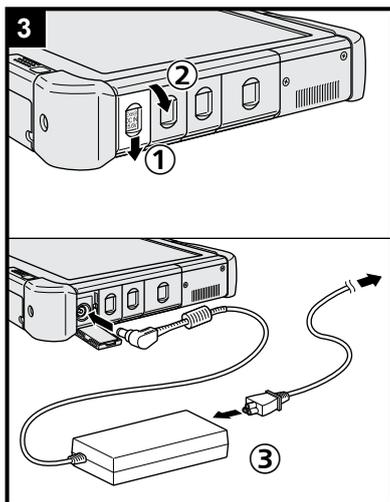
2 Fissaggio dello stilo sul computer (→ pagina 6)

3 Collegare il computer ad una presa di alimentazione

- ① Far scorrere il fermo in direzione della freccia.
- ② Aprire il coperchio.
- ③ Collegare l'alimentatore CA.
La ricarica della batteria inizierà automaticamente.
- ④ Far scorrere il fermo di una delle tre porte USB in direzione della freccia.

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.
- Dovendo utilizzare il computer per la prima volta, non collegare alcuna periferica (incluso un cavo LAN cablato) eccetto la batteria, l'adattatore CA, la tastiera esterna e il mouse.
- **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.



4 Accendere il computer

- ① Verificare che l'interruttore wireless (→ pagina 5) sia su OFF.
- ② Tenere premuto l'interruttore di alimentazione (⏻) finché l'indicatore di alimentazione (A) non si illumina.

ATTENZIONE

- Non premere ripetutamente l'interruttore di alimentazione.
- Il computer verrà spento forzatamente se si tiene premuto l'interruttore di alimentazione per più di 4 secondi.
- Non apportare modifiche alle impostazioni predefinite della Setup Utility finché non si completa la procedura Utilizzo del computer per la prima volta.

Windows 7

5 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.

NOTA

- È possibile operare usando i pulsanti tablet. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

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

6 Impostare Windows

Windows 10

Selezionare la lingua e toccare [Avanti].

Windows 7

Accendere il computer.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Il computer si riavvia diverse volte. Non toccare il touchscreen, la tastiera esterna o il mouse esterno e attendere lo spegnimento dell'indicatore del drive .
- Dopo aver acceso il computer, lo schermo rimane nero o immutato per un po'. Non si tratta di un malfunzionamento. Attendere un momento fino a che appare la schermata di configurazione di Windows.
- Durante la configurazione di Windows, utilizzare il touchscreen, il mouse esterno, la tastiera esterna e i tasti del mouse per spostare il cursore e fare clic su una voce.
- 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 "Collegati", selezionare [Ignora questo passaggio].

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

ATTENZIONE

- Attendere fino a quando l'indicatore del drive  non sia spento.
- Dopo aver effettuato la configurazione di Windows, è possibile modificare nome utente, password, immagine e impostazione di protezione.
- Utilizzare caratteri standard per il nome del computer: numeri da 0 a 9, lettere maiuscole e minuscole da A a Z, e il carattere trattino (-). Se appare il messaggio di errore "Il nome del computer non è valido", controllare che non siano stati immessi caratteri diversi dai precedenti. Se il messaggio di errore viene visualizzato nuovamente sullo schermo, impostare la modalità di inserimento chiave su Inglese ("EN"), quindi inserire i caratteri.
- Non utilizzare le seguenti parole come nome utente: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 - COM9, LPT1 - LPT9, LPT, &, spazio, **Windows 7** @.
- **Windows 7**
In particolare, se si crea un nome utente (nome account) che comprende il simbolo "@", nella schermata verrà richiesta una password, anche se non è stata impostata alcuna password. Se si prova ad accedere senza inserire una password, viene visualizzato il messaggio "Nome utente o password non corretta." e non sarà possibile accedere a Windows (→ pagina 22).
- Lo sfondo del desktop per il primo accesso utente è stato già preimpostato su "6 Impostare Windows."
Quando si utilizza il computer sotto il sole, lo schermo diventa facilmente leggibile modificando lo sfondo su quello bianco.
 - ① Toccare a lungo sul desktop, quindi toccare [Personalizza] - [Sfondo del desktop].
 - ② Selezionare [Tinte unite] in [Percorso immagine].
 - ③ Selezionare lo sfondo bianco, quindi toccare [Salva modifiche].
- **Windows 7** Attenersi ai passi seguenti.
 - ① Quando viene visualizzato "Attiva sensori", toccare [Attiva questo sensore].
 - ② Quando viene visualizzata la schermata [Controllo dell'account utente], toccare [Sì].
 - ③ Nella schermata di conferma [Display Rotation Tool], toccare [Sì].Il computer si riavvia automaticamente e l'impostazione viene attivata.

7 Riavviare il computer

- ① Toccare  (Inizio).
 - ② Toccare  (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  OPERATING INSTRUCTIONS - Connect to a network.
- ② Aggiornare il manuale su schermo. Toccare due volte su [Manual Selector] sul desktop. **Windows 10** Toccare due volte su [Panasonic PC Settings Utility] sulla schermata del desktop, quindi toccare [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector]. 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. Toccare due volte 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.

Per disabilitare la funzione, selezionare [Disable the automatic save function for management information history] in [Hard Disk Status] del PC Information Viewer e toccare [OK]. Quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. (→  Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")

● **Windows 10**

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

● **Windows 7**

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 Far scorrere l'interruttore wireless su ON.

Windows 10

- ② Toccare  (Centro notifiche) nella barra delle applicazioni, quindi toccare  (Tutte le impostazioni) - [Rete e Internet] - [Modalità aereo].

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

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

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

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

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

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

■ 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 Toccare  (Inizio), toccare a lungo [Computer], quindi toccare [Gestione].
 - Un utente normale deve immettere una password di amministratore.
- ② Toccare [Gestione disco].
- ③ Toccare a lungo la partizione di Windows (l'unità "c" nell'impostazione predefinita), quindi toccare [Riduci volume].
 - La dimensione della partizione dipende dalle caratteristiche tecniche del computer.
- ④ Immettere le dimensioni in [Specificare la quantità di spazio da ridurre, in MB], quindi toccare [Riduci].
 - Non è possibile immettere un numero più grande di quello visualizzato.
 - Per selezionare [Reinstall to the OS related partitions.] nell'installazione del sistema operativo (→ pagina 16), sono necessari almeno 70 GB per [Dimensione totale in MB dopo la riduzione].
- ⑤ Toccare a lungo [Non allocata] (lo spazio ridotto al punto ④), quindi toccare [Nuovo volume semplice].
- ⑥ Seguire le istruzioni sullo schermo per effettuare le impostazioni, quindi toccare [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, toccare a lungo la partizione, quindi toccare [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 i pulsanti del tablet, lo schermo o il mouse esterno
 - Accendere/spegnere l'interruttore wireless

Spegnimento

Windows 10

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

Windows 7

- ① Toccare  (Inizio) - [Arresta il sistema].

NOTA

- **Windows 10**
Per spegnere completamente il computer, procedere come segue.
 - ① Toccare  (Inizio) in basso a sinistra, quindi toccare  (Impostazioni) - [Aggiornamento e sicurezza] - [Ripristino].
 - ② Toccare [Riavvia ora] in "Avvio avanzato".
 - ③ Toccare [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 i pulsanti del tablet, lo schermo o il mouse esterno
 - 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.
- Temperatura: Funzionamento: Da -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
Immagazzinamento: Da -20 °C a 60 °C
- Umidità: Funzionamento: Da 30% a 80 % RH (senza condensa)
Immagazzinamento: Da 30% a 90 % RH (senza condensa)

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

^{*1} Evitare il contatto dell'epidermide con questo prodotto quando lo si utilizza in un ambiente estremamente caldo o freddo.

(→ "Precauzioni di sicurezza / Informazioni sulle normative")

Se il computer è bagnato a temperature di 0 °C o inferiori, 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 LCD e drive dell'hard disk. Ciononostante non si fornisce nessuna garanzia per gli eventuali problemi dovuti a urti. Maneggiare il computer con estrema attenzione.

- Durante il trasporto del computer:
 - Spegnerlo il computer.
 - Rimuovere tutti i dispositivi esterni, cavi e altri oggetti sporgenti.
 - Non lasciar cadere il computer ed evitare gli urti con oggetti solidi.
 - Non afferrare lo schermo.
- 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.
- Servirsi unicamente dello stilo fornito in dotazione per toccare il touchscreen. Non appoggiare oggetti sulla sua superficie, né premere su di esso con forza con oggetti acuminati o duri che possano lasciare segni (es. unghie, matite e penne a sfera).
- Non usare il touchscreen se è presente polvere o sporco (es. unto) sullo schermo. Per evitare che lo sporco sullo schermo o sullo stilo graffi la superficie dello schermo o impedisca il corretto funzionamento dello stilo.
- Utilizzare lo stilo solo per toccare lo schermo. Se utilizzato per altri scopi, può danneggiarsi e graffiare lo schermo.

■ Utilizzo delle periferiche

Per evitare danni ai dispositivi, attenersi alle seguenti istruzioni e alle Operating Instructions - 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.

Manipolazione e manutenzione

■ 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 2,0 ore
- Completamente scarica: Circa 4,0 ore

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

■ PC-Diagnostic Utility

Quando si avvia PC-Diagnostic Utility senza collegare una tastiera esterna e un mouse esterno, spegnere il computer tenendo premuto l'interruttore di alimentazione. Quindi, collegare una tastiera esterna e un mouse esterno al computer e riavviare PC-Diagnostic Utility.

Manutenzione

Pulizia del pannello LCD

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

Pulizia di zone diverse dal pannello LCD

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

ATTENZIONE

- Non utilizzare benzene, solventi o alcol denaturato, in quanto possono danneggiare le superfici scolorendole ecc. Non utilizzare prodotti disponibili in commercio per la pulizia della casa e cosmetici, poiché possono contenere componenti dannosi per la superficie dell'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.

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 eliminare la partizione di ripristino sull'hard disk. Se è stata eliminata, non è possibile creare il disco di ripristino.

Per controllare la partizione di ripristino, adottare i seguenti metodi.

① Windows 10

Tenere premuto  (Inizio) nell'angolo in basso a sinistra della schermata del desktop.

Windows 7

Toccare  (Inizio), toccare a lungo [Computer], quindi toccare [Gestione].

- Un utente normale deve immettere una password di amministratore.

② Toccare [Gestione disco].

■ Windows 10 Ripristina Windows

Preparazione

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

- 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 “Ripristina Windows”.

① Toccare  (Inizio) - [Impostazioni] - [Aggiornamento e sicurezza] - [Ripristino].

② Toccare [Per iniziare] in “Ripristina Windows”.

③ Selezionare l'opzione.

- [Mantieni i miei file]

È possibile completare la reinstallazione di Windows in un tempo breve (circa 30 minuti).

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

- [Rimuovi tutto]

- [Rimuovi solo i miei file personali] (circa 30 minuti)

- [Rimuovi i file e pulisci l'unità]

Con la pulizia completa, i file cancellati non possono essere recuperati facilmente e il livello di sicurezza sarà aumentato. Il tempo di elaborazione sarà superiore (circa 50 minuti).

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Dopo la reinstallazione, il computer si riavvia.

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

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

2 Eseguire “Impostare Windows” (→ pagina 9).

NOTA

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

3 Eseguire Windows Update.

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

① Tenere premuto  (Inizio), toccare [Esegui].

② Premere  (A2) per visualizzare la tastiera di immissione, quindi immettere [tpm.msc] e toccare [OK].

③ Toccare [Cancella TPM...] in “Azioni” sulla destra della schermata “Gestione TPM sul computer locale”.

④ Toccare [Riavvia] della schermata “Gestione hardware di sicurezza TPM”.

Il computer verrà riavviato.

⑤ Quando viene visualizzato “TPM configuration change was requested to ...”, premere **F12**.

⑥ Toccare il riquadro Desktop e, quando viene visualizzato “TPM pronto”, toccare [Chiudi].

Installazione del software

■ Ripristino del disco

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

ATTENZIONE

- Se si elimina la partizione di ripristino, non è possibile eseguire il ripristino dell'hard disk (memoria flash).

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.

Windows 10 Se la reinstallazione tramite il metodo descritto in "Ripristina Windows" non riesce, procedere come segue.

1 Avviare Setup Utility.

Windows 10

- ① Toccare **[Inizio]** - **[Impostazioni]** - **[Aggiornamento e sicurezza]** - **[Ripristino]**.
- ② Toccare **[Riavvia ora]** in "Avvio avanzato".
- ③ Toccare **[Risoluzione dei problemi]** - **[Avvio avanzato]** - **[Impostazioni firmware UEFI]** - **[Riavvia]**.

Windows 7

Accendere il computer e toccare **[Click here for Setup]** che appare nell'angolo in alto a sinistra dello schermo mentre è visualizzata la schermata di avvio **[Panasonic]**.

- Se non si visualizza la schermata di avvio **[Panasonic]**, non appena il computer si avvia, premere **[F8]** più volte finché non appare la schermata Setup Utility.
- Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.

2 Annotare tutti i contenuti della Setup Utility e toccare due volte su **[Load Default Values]**.

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

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

[UEFI Boot] deve essere impostato come segue.

Quando si utilizza Windows 10: **[Enabled]**

Quando si utilizza Windows 7: **[Disabled]**

4 Toccare **[Exit]** e toccare due volte su **[Save Values and Reboot]**.

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

Il computer verrà riavviato.

5 Premere **[F8]** più volte mentre è visualizzata la schermata di avvio **[Panasonic]**.

Setup Utility si avvia.

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

6 Toccare **[Exit]** e toccare due volte su **[Recovery Partition]**.

7 Windows 10

Toccare **[Recovery]**.

Toccare **[CANCEL]** per interrompere l'operazione.

Windows 7

Selezionare **[Reinstall Windows] e selezionare **[Next]**. Usare i pulsanti del tablet per l'operazione.**

8 Windows 7

Nella schermata License Agreement, selezionare **[Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], quindi **[Next]**.**

9 Windows 10 Toccare **[Disk 0]**.

10 Windows 7 Selezionare **[Next]**.

Se si visualizza l'opzione, selezionare l'impostazione e toccare **[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 11).
- **[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 11).

¹ Ciò non appare se non è possibile installare Windows alla partizione di ripristino e nell'area utilizzabile da Windows.

- 11 **Windows 7** Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [YES].
- 12 **Windows 7**
Selezionare la lingua e il tipo di sistema (32 bit o 64 bit) e selezionare [OK].
 Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [OK].
 Per annullare la procedura di ripristino, selezionare [CANCEL], quindi fare clic sul segno  che appare nell'angolo in alto a destra dello schermo.
- 13 **Windows 10** Toccare [Recovery ALL Partitions.].
- 14 **Windows 7** Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [YES].
 L'installazione si avvia in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo.
- 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, Windows 10** toccare [Shutdown] / **Windows 7** selezionare [OK] per spegnere il computer.
- 16 **Accendere il computer.**
- Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.
- 17 **Eseguire "Impostare Windows" (→ pagina 9).**
- 18 **Se necessario, avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni secondo le proprie esigenze.**
- 19 **Eseguire Windows Update.**
- 20 **Windows 10** <Solo per modelli con TPM> Cancellare TPM (→ pagina 15).

■ Uso del disco di ripristino

Utilizzare il disco di ripristino alle seguenti condizioni.

- Si è dimenticata la password di amministratore.
- L'installazione non è completa. La partizione di ripristino dell'hard disk (unità memoria flash) potrebbe essere danneggiata.
- La partizione di ripristino viene eliminata.
- **Windows 7** <Solo per modelli 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, è necessario usare la partizione di ripristino per installare il sistema operativo. Quindi, per eseguire questa operazione, la partizione di ripristino deve essere ancora presente sull'hard disk.

Preparazione

- Preparare quanto segue:
 - Disco di ripristino (→  *Reference Manual* "Recovery Disc Creation Utility")
 - Unità USB DVD (opzionale) (fare riferimento ai cataloghi più aggiornati e ad altre fonti per maggiori informazioni sui prodotti disponibili)
- Rimuovere tutte le periferiche e la scheda di memoria SD, ecc. (eccetto l'unità USB DVD).
- Collegare l'alimentatore CA e non rimuoverlo finché non si completa l'installazione.

1 Collegare l'unità DVD alla porta USB.

2 Avviare Setup Utility.

Windows 10

- ① Toccare  (Inizio) - [Impostazioni] - [Aggiornamento e sicurezza] - [Ripristino].
- ② Toccare [Riavvia ora] in "Avvio avanzato".
- ③ Toccare [Risoluzione dei problemi] - [Avvio avanzato] - [Impostazioni firmware UEFI] - [Riavvia].

Windows 7

Accendere il computer e toccare [Click here for Setup] che appare nell'angolo in alto a sinistra dello schermo mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].

- Se non si visualizza la schermata di avvio [Panasonic], non appena il computer si avvia, premere  più volte finché non appare la schermata Setup Utility.
- Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.

Installazione del software

- 3 **Annotare tutti i contenuti della Setup Utility, toccare [Exit], quindi toccare due volte su [Load Default Values].**
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 **Inserire il disco di ripristino nell'unità DVD.**
 - 6 **Toccare [Exit] e toccare due volte su [Save Values and Reboot].**
Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [Yes] e premere **Invio**.
Il computer verrà riavviato.
 - 7 **Premere  più volte mentre è visualizzata la schermata di avvio [Panasonic].**
Setup Utility si avvia.
 - Se viene richiesta una password, immettere la password supervisore.
 - 8 **Toccare [Exit] e toccare due volte su unità DVD in [Boot Override].**
Il computer verrà riavviato.
 - 9 ****Windows 10** Toccare [Recovery], quindi toccare [Next].**
 - 10 ****Windows 7** Selezionare [Reinstall Windows] e selezionare [Next]. Usare i pulsanti del tablet per l'operazione.**
 - 11 ****Windows 10** Alla visualizzazione del messaggio di conferma, toccare [YES].**
 - 12 ****Windows 7** Nella schermata License Agreement, selezionare [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!], quindi [Next].**
 - 13 ****Windows 10** Toccare [Disk 0].**
 - 14 ****Windows 7****
Selezionare [Next].
Se si visualizza l'opzione, selezionare l'impostazione e selezionare [Next].
 - [Reinstall with HDD recovery partition.]
Metodo di ripristino standard.
È possibile effettuare il ripristino dalla partizione di ripristino.
 - [Reinstall with HDD recovery partition.]
Maggiore spazio utilizzabile sul disco.
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.
-
- 15 ****Windows 7** Selezionare [Next].**
Se si visualizza l'opzione, selezionare l'impostazione e selezionare [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 11).
 - [Reinstall Windows to the OS related partitions.]²
Selezionare questa opzione quando l'hard disk è già stato diviso in diverse partizioni. Per informazioni sulla creazione di una nuova partizione, consultare "Per modificare la struttura delle partizioni" (→ pagina 11).
È possibile mantenere la struttura delle partizioni esistente.
² Ciò non appare quando si seleziona [Reinstall with HDD recovery partition.] o se non è possibile installare Windows sulla partizione di ripristino e nell'area utilizzabile da Windows.
 - 16 ****Windows 10** Toccare [Recovery ALL Partitions.].**
 - 17 ****Windows 7** Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [YES].**

- 18 **Windows 7**
Selezionare la lingua e il tipo di sistema (32 bit o 64 bit) e selezionare [OK].
Alla visualizzazione del messaggio di conferma, selezionare [OK].
Per annullare la procedura di ripristino, selezionare [CANCEL] o fare clic sul segno  che appare nell'angolo in alto a destra dello schermo.
L'installazione si avvia in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo.
- Non interrompere l'installazione, ad esempio spegnendo il computer.
Altrimenti l'installazione potrebbe risultare non disponibile poiché Windows potrebbe non avviarsi o i dati potrebbero essere corrotti.
- 19 **Quando viene visualizzata la schermata della procedura di completamento, rimuovere il disco di ripristino e l'unità DVD, quindi Windows 10 toccare [Reboot] Windows 7 selezionare [OK].**
Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- 20 **Eseguire "Impostare Windows" (→ pagina 9).**
- 21 **Windows 10** Sulla schermata "Finish Recovery Process.", toccare [Shutdown].
- 22 **Se necessario, avviare la Setup Utility e modificare le impostazioni secondo le proprie esigenze.**
- 23 **Eseguire Windows Update.**
- 24 **Windows 10** <Solo per modelli con TPM> Cancellare TPM (→ pagina 15).

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. È possibile verificare lo stato del computer in PC Information Viewer (→  *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status").

■ 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. ● Controllare l'impostazione [UEFI Boot] di Setup Utility. [UEFI Boot] deve essere impostato su Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
<p>Il computer è acceso, ma appare "Warming up the system".</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Il computer si sta riscaldando prima dell'avvio. Attendere 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 di alimentazione lampeggia rapidamente in verde.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Lasciare il computer in un ambiente con una temperatura di 5 °C o superiore per circa un'ora, quindi 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>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. ● 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, reinstallare (→ pagina 15) e configurare Windows, quindi impostare una nuova password.
<p>Appare il messaggio di conferma "Remove disks or other media. Press any key to restart" o simile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● È presente un dischetto nel drive o nella memoria USB e questo non contiene informazioni di avvio del sistema. Rimuovere il dischetto e la memoria USB, collegare una tastiera esterna, quindi premere un tasto qualsiasi. ● Se alla porta USB è collegato un dispositivo, scollegare tale dispositivo, oppure impostare [USB Port] o [Legacy USB Support] su [Disabled] nel menu [Advanced] della Setup Utility.
<p>L'avvio e il funzionamento di Windows sono lenti.</p>	<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. (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.

■ Accensione

<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 Windows 10 Tenere premuto  (Inizio) nell'angolo in basso a sinistra, quindi toccare [Pannello di controllo]. Windows 7 Toccare  (Inizio) - [Pannello di controllo]. ② Toccare [Orologio e opzioni internazionali] - [Data e ora]. ● Qualora il problema persista, potrebbe rendersi necessario sostituire la batteria dell'orologio interno. Contattare l'assistenza tecnica Panasonic. ● Quando il computer è collegato alla LAN, verificare data e ora del server. ● Questo computer non riconoscerà correttamente gli anni a partire dal 2100 d.C.
<p>Appare la schermata [Executing Battery Recalibration].</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● La ricalibrazione della batteria è stata annullata prima dell'ultima chiusura di Windows. Per avviare Windows, spegnere il computer con l'interruttore di alimentazione, quindi riaccenderlo.
<p>[Enter Password] non appare quando il computer riprende a funzionare dalla modalità di sospensione / ibernazione.</p>	<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 10 <ol style="list-style-type: none"> 1. Toccare  (Inizio) - [Impostazioni] - [Account]. 2. Toccare [Opzioni di accesso], quindi toccare [Aggiungi] in "Password". Windows 7 <ol style="list-style-type: none"> 1. Toccare  (Inizio) - [Pannello di controllo]. 2. Toccare [Account utente e protezione famiglia] - [Aggiungi o rimuovi account utente]. ② Impostare quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 <ol style="list-style-type: none"> 1. Aprire il Pannello di controllo, toccare [Sistema e sicurezza] - [Opzioni risparmio energia] - [Richiedi password alla riattivazione]. 2. Aggiungere un segno di spunta per [Richiedi password]. Windows 7 <ol style="list-style-type: none"> 1. Toccare [Pannello di controllo] - [Sistema e sicurezza] - [Opzioni risparmio energia] - [Richiedi password alla riattivazione del computer] e aggiungere un segno di spunta per [Richiedi password].
<p>Impossibile riprendere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Può verificarsi un errore quando il computer entra automaticamente in modalità di sospensione o ibernazione mentre è attivo lo screen saver. In questo caso, disattivare lo screensaver o modificarne l'immagine visualizzata.

Ricerca guasti (base)

■ 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 Tenere premuto  (Inizio) nell'angolo in basso a sinistra, quindi toccare [Esplora file]. Windows 7 Toccare  (Inizio) - [Computer].③ Windows 10 Tenere premuto [Windows (C:)], quindi toccare [Proprietà]. Windows 7 Toccare a lungo [Windows (C:)], quindi toccare [Proprietà].④ Windows 10 Toccare [Strumenti] - [Controlla]. Windows 7 Toccare [Strumenti] - [Controlla adesso...].<ul style="list-style-type: none">• Un utente normale deve immettere una password di amministratore.⑤ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
--------------------------	--

■ Inserimento della password

Windows 7 Non è possibile accedere a Windows. (Viene visualizzato il messaggio "The user name or password is incorrect".)	<ul style="list-style-type: none">● Il nome utente (nome account) include un segno "@".<ul style="list-style-type: none">- Se è presente un altro nome di account utente: Accedere a Windows utilizzando un altro nome di account utente ed eliminare il nome di account che include "@". Creare un nuovo account.- Se non è presente un altro nome di account: È necessario reinstallare Windows (→ pagina 15).
---	---

■ 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.
------------------------	---

■ Schermo

Nessuna visualizzazione.	<ul style="list-style-type: none">● <Solo per modelli con porta VGA> Viene selezionato lo schermo esterno. Modificare la destinazione di output del display.● <Solo per modelli con porta VGA> Quando si utilizza uno schermo esterno.<ul style="list-style-type: none">• Verificare la connessione del cavo.• Accendere lo schermo.• Verificare le impostazioni dello schermo esterno.● Lo schermo è stato spento dalla funzione di risparmio energetico. Per riprendere, toccare lo schermo.● 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'adattatore CA non è collegato, lo schermo potrebbe essere più scuro. Regolare la luminosità utilizzando Windows 10 Panasonic PC Settings Utility / Windows 7 Dashboard for Panasonic PC. 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.
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.

■ Schermo

<p><Solo per modelli con porta VGA> <Durante il collegamento del cradle> Durante la visualizzazione contemporanea, una delle schermate diventa confusa.</p>	<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. <ol style="list-style-type: none"> ① Toccare a lungo sul desktop, quindi toccare [Proprietà grafiche]. ● Non è possibile utilizzare la visualizzazione contemporanea prima del completamento dell'avvio di Windows (durante Setup Utility e simili).
<p><Solo per modelli con porta VGA> <Durante il collegamento del cradle> Lo schermo esterno non funziona normalmente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Se lo schermo esterno non supporta la funzione di risparmio energetico, questo potrebbe non funzionare correttamente quando il computer passa a tale modalità. Spegnerlo lo schermo esterno.

■ Touchscreen

<p>Il cursore non funziona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Quando si utilizza il mouse esterno, collegarlo correttamente. ● Riavviare il computer utilizzando la tastiera esterna. ● Se il computer non risponde ai comandi inviati dalla tastiera esterna, leggere "Nessuna risposta" (→ seguente).
<p>Impossibile indicare la posizione corretta con lo stilo incluso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Eseguire la calibrazione del touchscreen. (→  Reference Manual "Screen Input Operation")

■ Documento a video

<p>Windows 7 Il documento in formato PDF non viene visualizzato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Installare Adobe Reader. <ol style="list-style-type: none"> ① Accedere a Windows come amministratore. ② Premere  (A2). Appare la schermata della tastiera di immissione. ③ Toccare  (Inizio) e immettere "c:\util\reader\en\pininstall.bat" in [Cerca programmi e file], quindi premere Invio. ④ Aggiornare Adobe Reader alla versione più recente. Se il computer è collegato a Internet, avviare Adobe Reader e toccare [Help] - [Check for Updates...].
---	--

■ Altri problemi

<p>Nessuna risposta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Premere  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  (A2) per visualizzare la schermata della tastiera di immissione. Quindi, toccare Alt+Tab sulla tastiera di immissione per controllare. ● 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, <ol style="list-style-type: none"> ① Aprire il Pannello di controllo. <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Tenere premuto  (Inizio) nell'angolo in basso a sinistra, quindi toccare [Pannello di controllo]. Windows 7 Toccare  (Inizio) - [Pannello di controllo]. ② Toccare [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.

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

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

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

TERM

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

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

This product incorporates the following software:

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

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

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

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

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

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

ACCORDO DI LICENZA D'USO LIMITATA

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

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

LICENZA

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

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

NON POTRETE USARE, COPIARE, MODIFICARE, ALTERARE O TRASFERIRE I PROGRAMMI O QUALSIASI LORO COPIA, INTERA O PARZIALE, FATTO SALVO QUANTO ESPRESSAMENTE SPECIFICATO NELLA LICENZA.

QUALORA TRASFERITE 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 contattano 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 (→  *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 (3 MB ¹ di cache, fino a 3,00 GHz con Intel® Turbo Boost Technology)
Chipset	CPU integrata
Controller video	Intel® HD Graphics 520 (CPU integrata)
Memoria principale ²	4 GB ¹ , DDR3L-1600 (16 GB ¹ max.)
Archiviazione	Drive dell'hard disk: 500 GB ³ (Serial ATA) Windows 10 Circa 15 GB ³ vengono usati come partizione per gli strumenti di ripristino dell'hard disk. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Vengono utilizzati circa 740 MB ³ come partizione per gli strumenti di sistema. (Gli utenti non possono adoperare questa partizione.) Windows 7 Circa 45 GB ³ vengono usati come partizione per gli strumenti di ripristino. (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	13,3 con touchscreen (IPS) (1366 × 768 punti) (16:9)
LCD interno	65.536/16.777.216 colori (800 × 600 punti (Windows 7)) / 1024 × 768 punti / 1280 × 720 punti / 1280 × 768 punti / 1360 × 768 punti / 1366 × 768 punti ⁴
Schermo esterno ⁵	65.536/16.777.216 colori (800 × 600 punti (Windows 7)) / 1024 × 768 punti / 1280 × 768 punti / 1366 × 768 punti / 1600 × 1200 punti / 1920 × 1080 punti / 1920 × 1200 punti
Filtro LCD	Polarizzatore circolare
LAN wireless	Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 (→ pagina 29)
Bluetooth ⁶	→ pagina 29
WAN wireless ⁷	Fornito
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Audio	Riproduzione WAVE e MIDI, supporto Intel® High Definition Audio subsystem
Chip di protezione ⁸	TPM (conforme a TCG V1.2)
Slot scheda di memoria SD ⁹	× 1
Slot modulo RAM	× 2, DDR3L SDRAM, 204 pin, 1,35 V, SO-DIMM, conforme a PC3L-10600
Interfaccia	Porte USB 2.0 ¹⁰ × 2 / Porta USB 3.0 × 1 / Porta LAN (RJ-45) × 1 / Presa microfono (mini-jack, 3,5 DIA) / Presa cuffie (mini-jack, 3,5 DIA, Impedenza 32 Ω, Potenza in uscita 4 mW × 2, Stereo) / Connettore bus di espansione (100 pin femmina dedicato)
Dispositivo di puntamento	Touchscreen (Resistivo)
Pulsante	Protezione, Applicazione × 3, Funzione, A0
Alimentazione	Alimentatore CA o batteria
Alimentatore CA ¹¹	Ingresso: 100 V a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Uscita: 15,6 V CC, 7,05 A
Batteria	Ioni di litio 10,8 V, Minimo 5800 mAh
Tempo di funzionamento ¹²	Circa 12,0 ore
Tempo di ricarica ¹³	Circa 2,0 ore (quando in stato OFF) Circa 2,0 ore (quando in stato ON)
Consumo energetico ¹⁴	Circa 35 W ¹⁵ / Circa 90 W (massimo quando si ricarica in stato ON)
Dimensioni fisiche (L × P × A) (esclusa la cinghia a mano)	Circa 349 mm × 244 mm × 46 mm
Peso	Circa 2,2 kg

■ Caratteristiche tecniche principali

Ambiente	Funzionamento	Temperatura	Da -10 °C a 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Umidità	Da 30% a 80 % RH (senza condensa)
	Archiviazione	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}	<p>Windows 10 Windows 10 Pro 64 bit</p> <p>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}</p>
Software pre-installato ^{*18}	<p>PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software, Intel® Wireless Bluetooth[®]^{*19}, Camera Utility^{*19}, Manual Selector, GPS Viewer^{*19}, Recovery Disc Creation Utility, Intel® WiDi, Microsoft Office Trial^{*20}, Hand Writing Utility</p> <p>Windows 10 Panasonic PC Settings Utility^{*21}, Wireless Toolbox, Calibration Utility^{*22}</p> <p>Windows 7 Adobe Acrobat Reader DC, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package^{*22}, Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility^{*22}, Calibration Utility, Dashboard for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Software Keyboard, Power Plan Extension Utility</p> <p>Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility^{*23}, PC Diagnostic Utility</p>

■ LAN wireless

Velocità trasferimento dati	<p>IEEE802.11a: 54 Mbps^{*24}</p> <p>IEEE802.11b: 11 Mbps^{*24}</p> <p>IEEE802.11g: 54 Mbps^{*24}</p> <p>IEEE802.11n^{*25}: HT20 = 150 Mbps HT40 = 300 Mbps</p> <p>IEEE802.11ac: VHT80 : 866,7 Mbps VHT40 : 400 Mbps VHT20 : 173,3 Mbps</p>
Standard supportati	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Metodo di trasmissione	Sistema OFDM, sistema DS-SS

■ Bluetooth

Versione Bluetooth	<p>Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0</p> <p>Modalità classica/Modalità a basso consumo</p>
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	SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
GPS	Chip: u-blox NEO-M8N Supporto GPS/GLONASS/SBAS
WAN wireless	Compatibile con LTE
Slot per scheda SIM	× 1
Porta USB 2.0 ^{*10}	× 1
Porta USB 2.0 rugged ^{*10}	× 1
Slot Smart Card	× 1
Porta 2a LAN	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX

Caratteristiche tecniche

Porta seriale	× 1, Dsub maschio a 9 pin
Porta VGA	× 1
Webcam posteriore ^{*26}	1280 x 720 punti, 30 fps / 2048 x 1536 punti, 15 fps (Video) / max. 2592 x 1944 punti (fermo immagine), con Luce webcam
Filtro LCD	Senza polarizzatore circolare

*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 8 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. Il sistema operativo o alcuni software applicativi riporteranno una quantità inferiore di GB.

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

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

*6 Non garantisce il funzionamento di tutte le periferiche Bluetooth.

*7 Solo per modelli con WAN wireless. Le specifiche variano in base al modello.

*8 <Solo per modelli con TPM> **Windows 7** Per informazioni sul TPM, toccare due volte su [Manual Selector] sul desktop e selezionare "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".

*9 Funzionamento testato e accertato tramite schede di memoria SD/SDHC/SDXC Panasonic con capacità fino a 64 GB. Non si garantisce il funzionamento su altri dispositivi SD.

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

*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-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.

(→ "Precauzioni di sicurezza / Informazioni sulle normative")

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

*21 Panasonic PC Settings Utility include le seguenti funzioni: velocità di carica della batteria/ricaricatura della batteria/impostazioni risparmio di energia/ecc. (→  Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

*22 Da installare prima dell'uso.

*23 Eseguire il disco di ripristino. **Windows 7** In alternativa, eseguire il ripristino dell'hard disk.

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

*25 Disponibile se impostato su "WPA-PSK", "WPA2-PSK" o su "none".

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

*26 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.

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America
Two Riverfront Plaza, Newark NJ 07102

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

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

Sito web : <http://panasonic.net/avc/pc>

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部
〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号